

BAXIŞ

Testler/3102#01#Y15#01#500qiyabi/Baxış

TEST: 3102#01#Y15#01#500QIYABI

Test	3102#01#Y15#01#500qiyabi
Fənn	3102 - Riyaziyyat - 2
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	45
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 01#01+

Ad	01#01+
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı A, B, C hadisələrindən yalnız birinin baş verdiyini ifadə edir? (Çəki: 1)

- $A+B+C$
 $A \cdot B \cdot C$
 $\overline{ABC} + \overline{ABC} + \overline{ABC}$
 $\overline{A+B+C}$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı A, B, C hadisələrinin yalnız ikisinin baş verdiyini ifadə edir? (Çəki: 1)

- $(A+B) \cdot \overline{C}$
 $(A+B) \cdot (B+C) \cdot (A+C)$
 $A\overline{B}C + \overline{A}BC + \overline{A}B\overline{C}$
 $AB+AC+BC$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 5 eyni kağız parçasında Ə, I, K, B, A hərfləri yazılıb. Bu kağızları qarışdırıb içindən 4-ü götürülür və ardıcıl düzülür. Kağızlardakı hərflərdən BAKI sözünün düzəlməsi ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- $1/120$
 $1/30$
 $1/C_4^5$

1/0?

 düzgün cavab yoxdur

Sual: Orfoqrafiya lüğətində 22000 söz var. Elmi əsər üzərində işləyən dilçi alim bunlardan 16000 sözü yalnız bir dəfə işlədib. Bu lüğətdən ixtiyari seçilən bir sözün alim tərəfindən bir dəfədən çox işlənməsi ehtimalını: p -ni tapın və $22p=?$ (Çəki: 1)

 6 8 11 16 düzgün cavab yoxdur

Sual: 5 eyni kağız parçasında 2, 4, 8, 9, 14 ədədləri yazılıb, bunlardan ixtiyari 2-si götürülür. Kağızlardakı ədədlərdən düzəlmiş kəsrin ixtisar olunmaması ehtimalını: $2/p$ -ni tapın. (Çəki: 1)

 5/2 2/3 p $p/2$ düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər işıqforun yaşıl işığı 90 san., qırmızı işığı 60 san. yanırırsa, işıqfora yaxınlaşan maşının dayanmadan keçib getməsi ehtimalını: p -ni tapın. Cavabını $10p$ kimi yazın. (Çəki: 1)

 6 9 10 15 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər çevrə daxilinə kvadrat çəkilibsə, ixtiyari qeyd edilən nöqtənin kvadrat daxilinə düşməsi ehtimalını: p -ni tapın. (Çəki: 1)

 $2/\pi$ $\pi/2$ $\pi/4$ $4/\pi$ düzgün cavab yoxdur

Sual: Vahid radiuslu çevrənin mərkəzi, tərəfinin uzunluğu 1-ə bərabər olan kvadratın təpə nöqtələrindən birində yerləşir. Çevrə daxilində götürülmüş ixtiyari nöqtənin kvadratın da daxilində olması ehtimalını: p -ni tapın. (Çəki: 1)

 1/4 1/2 $\pi/2$ $\pi/4$ düzgün cavab yoxdur

Sual: A və B asılı olmayan hadisələr olduqda $P(A/B)$ şərti ehtimalı necə hesablanır? (Çəki: 1)

 $\frac{P(A \cdot B)}{P(B)}$ $P(B)$ $P(A)$ $\frac{P(A \cdot B)}{P(A)}$ $P(A)$

- P (A) x P(B)
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Pul-şey lotoreyasının 100 biletli seriyasında 12 pul və 8 əşya uduşu var. Alınmış 3 biletin heç olmazsa 2-nin uduşlu olması ehtimalı neçədir? (Çəki: 1)

- $\frac{C_{20}^2 \cdot C_{80}^1}{C_{100}^3}$
 $\frac{C_{20}^2 \cdot 80 + C_{20}^3}{C_{100}^3}$
 $1 - \frac{C_{20}^2}{C_{100}^3}$
 $1 - \frac{C_{20}^2 \cdot 80}{C_{100}^3}$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: İstehlakçı müəyyən əmtənin reklamını televizorda (A hadisəsi), reklam lövhəsində (hadisə B) və ya qazetdə oxuya (hadisə C) bilər. A+B+C hadisəsi nə deməkdir? (Çəki: 1)

- İstehlakçı üç reklamın üçünədə görüb.
 İstehlakçı heç bir reklamı görməyib.
 İstehlakçı heç olmasa reklamın birini görüb.
 İstehlakçı yalnız reklamlardan birini görüb.
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Necə üsulla 5 tələbədən ibarət siyahını tərtib etmək olar? (Çəki: 1)

- 120
 110
 115
 130
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Tələbə 6 gündə 4 imtahan verməlidir. Tələbə imtahan cədvəlini necə üsulla qura bilər. (Çəki: 1)

- 360
 340
 320
 330
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 20 nəfərlik qrupda 4 əlacı və 16 yaxşı oxuyan var. Onların sessiyanı müvafiqiyətlə vermək ehtimalı uyğun olaraq 0,9 və 0,65 olarsa, təsadufi seçilmiş tələbənin müvafiqiyətlə sessiyanı verməsi ehtimalını tapın. Cavaba 10 p yazın. (Çəki: 1)

- 7
 9
 5
 8
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Müstəvi üzərində radiusları 6 və 12 olan iki konsentrik dairə çəkilib. Bu iki dairədən ibarət halqaya təsadufi atılan böyük dairənin düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0.5
 0.65
 0.12
 0.75
 düzgün cavab yoxdur


Sual: Dairənin 8 nöqtəsi neçə mümkün vətəri təyin edir? (Çəki: 1)

- 28
 20
 21
 25
 düzgün cavab yoxdur

Sual: «ALMA» sözündən seçilmiş hərfin «O»hərfi olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0
 1
 2
 0.1
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 01#02+

Ad	01#02+
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı A, B, C hadisələrindən heç olmazsa birinin baş verdiyini ifadə edir? (Çəki: 1)

- $A+B+C$
 $A \cdot B \cdot C$
 $\overline{ABC} + \overline{ABC} + \overline{ABC}$
 $\overline{A} + \overline{B} + \overline{C}$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Müəyyən bir malın reklamını televiziyada (A hadisəsi), reklam lövhəsində (B hadisəsi) görə bilər və qəzetdə (C hadisəsi) oxuya bilər. $(A + B) \cdot \overline{C}$ ifadəsi hansı hadisəni ifadə edir?

- İstehlakçı yalnız 2 növ reklam görüb;
 İstehlakçı reklamı televiziyada və reklam lövhəsində görüb;
 İstehlakçı reklamı qəzetdə oxumayıb, digər 2 haldan birində görüb;
 İstehlakçı reklamı televiziyada və reklam lövhəsində görüb, lakin qəzetdə oxumayıb;
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Müəyyən bir ərazidə iyun ayında buludlu günlərin sayı 6-dır. İyunun 1-də buludlu havanın olması ehtimalını: p-ni tapın. Cavab 15p yazın. (Çəki: 1)

- 3
 5
 1/5
 1/30
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 6 mərtəbəli evin liftinə 1ci mərtəbədə 2 sakin mindi. Onların, 2ci mərtəbədə başlayaraq hər hansı mərtəbədə düşməsi ehtimalı eynidir. Hər 1 sakinin eyni mərtəbədə düşməsi ehtimalını p-ni tapın. (Çəki: 1)

- 1/25
 1/5
 1/10
 2/5
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Teatra 10 bilet var, bunlardan 4-ü 1ci sıraya, qalanları isə 5-ci sırayadır. İxtiyari seçilmiş biletin 5-ci sıraya olması ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- 3/2
 2/5
 0.5
 0.3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər telefon xəttinin 40 ilə 70-ci km arasındakı ərazidə qırılma baş veribse, onda qırılmanın 50 ilə 55-ci km arasında olması ehtimalını: p-ni tapın. Cavabı 12p kimi yazın. (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 6
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Uzunluğu 20sm olan AB parçasında ixtiyari M nöqtəsi qeyd edilir. Radiusu AM olan dairənin sahəsinin 9π -dən böyük olması ehtimalını: p-ni tapın. Cavabını 10 p kimi yazın.

- 7
 9
 7π
 9π
 düzgün cavab yoxdur

Sual: $P(A/B)$ şərti ehtimalı aşağıdakı hökmlərdən hansını ifadə edir: (Çəki: 1)

- A və B hadisələrinin eyni zamanda baş verməsi ehtimalı
 A hadisəsinin baş verməsi fərziyyəsi ilə B hadisəsinin başvermə ehtimalı
 B hadisəsinin baş verməsi fərziyyəsi ilə A hadisəsinin başvermə ehtimalı
 A və B hadisələrindən heç olmazsa birinin başvermə ehtimalı
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

n sayda hadisənin: A_1, A_2, \dots, A_n birgə başverməsi ehtimalı hansı düsturla hesablanır?

- $P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1)P(A_2) \dots P(A_n)$
 $P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1) + P(A_2) + \dots + P(A_n)$
 $P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1) + P(A_2) + \dots + P(A_n) - P(A_1)P(A_2) \dots P(A_n)$
 $P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1)P(A_2 / A_1)P(A_3 / A_1 A_2) \times \dots \times P(A_n / A_1 A_2 \dots A_{n-1})$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Birinci yeşikdə a sayda ağ və b sayda qara küre, ikinci yeşikdə c sayda ağ və d sayda qara küre var. Hər yeşikdən eyni zamanda ixtiyari bir küre çıxarılır. Hər iki kürənin qara olması ehtimalı neçədir? (Çəki: 1)

- $\frac{b}{a} + \frac{d}{c}$
 $\frac{b}{a+b} \cdot \frac{d}{c+d}$
 $\frac{b}{a+b} + \frac{d}{c+d}$
 $\frac{b}{a} \cdot \frac{d}{c}$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Beş eyni kartda İ,L,O,S,Ç hərifləri yazılıb. Onları qarışdırıb və təsadüfi olaraq cüt-cüt qoysaq İL sözünün alınması üçün ümumi hallar sayını tapın. (Çəki: 1)

- 20
 15
 35
 22
 düzgün cavab yoxdur

Sual: İki oyun zəri atılır . Düşən xalların cəminin 4-ə bərabər olması p ehtimalını tapın. Cavaba 24 p yazın. (Çəki: 1)

- 2
 5
 4
 8
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Konveyerə birinci avtomatdan 80% və ikincidən 20% detal tökülür. Birinci avtomat10%, ikinci isə 5% xarab detal istehsal edir. Təsadüfi götürülmüş detalın keyfiyyətli olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0.9
 0.09
 0.91
 0.85
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Biri iki bilet alır. İki biletdən heç olmasa birinin udma ehtimalı 0,19 olarsa, bir biletin udma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0.1
 0.5
 0.7
 1
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Dəmir pulu necə dəfə atmaq lazımdır ki, şəkilli üzünün düşməsinə göstərən X təsadüfi kəmiyyətin dispersiyası 2-yə bərabər olsun. (Çəki: 1)

- 8
 10
 6
 12
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 01#03+

Ad	01#03+
Suallardan	19
Maksimal faiz	19

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı A, B, C hadisələrinin eyni zamanda baş verdiyini ifadə edir? (Çəki: 1)

- $A+B+C$
 $A \cdot B \cdot C$
 $A + B + C$
 $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C}$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Oğlan görüşə gəlmədi – A hadisəsi, qız görüşə gəlmədi – B hadisəsi olarsa, $C = A + B$ ifadəsi hansı hadisəni ifadə edir? (Çəki: 1)

- heç kəs görüşə gəlmədi
 kimsə görüşə gəldi
 ancaq biri görüşə gəlmədi
 kimsə görüşə gəlmədi
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 5 eyni kağız parçasında S,E,A, P,Z hərfləri yazılıb. Bu kağızları qarışdırıb içindən 3-ü götürülür və ardıcıl düzülür. Kağızlardakı hərflərdən SAP sözünün düzəlməsi ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- $1/60$
 $1/5!$
 $1/5!$
 $1/5!$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 2 oyun zəri atılır. Düşən xalların cəminin 3-dən kiçik olmaması ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- $11/12$
 $5/36$
 $7/36$
 $1/12$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Bəzi yerlərdə iyunun ayının 6 günü ciskinli olur. 1 iyunun günəşli hava olması p ehtimalını tapın. Cavabı 15p kimi yazın. (Çəki: 1)

- 12
 2
 4
 1
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Vağzalın bütün səsgücləndiriciləri hər 3 dəqiqədən bireyni elanı səsləndirirsə, vağzala gələn sənişinin həmin elanı ən gec 1 dəqiqə sonra eşidəcəyi ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- $1/3$
 $2/3$
 1
 0
 düzgün cavab yoxdur

Sual: $[0, 1]$ parçasında ixtiyari x və y ədədləri seçilib. (x, y) nöqtəsi ilə koordinat başlanğıcı arasındakı məsafəsinin vahiddən böyük olması ehtimalını: p-ni tapın. (Çəki: 1)

- $1 - \pi/4$

$$\pi/4 \quad \textcircled{}$$

$$\textcircled{} 1/2$$

$$\textcircled{} 2/3$$

$\textcircled{}$ düzgün cavab yoxdur

Sual: $P(A/B)$ şərti ehtimalı aşağıdakı düsturla hesablanır: (Çəki: 1)

$$P(A)P(B) \quad \textcircled{}$$

$$\frac{P(A \cdot B)}{P(B)} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$\frac{P(A \cdot B)}{P(A)} \quad \textcircled{}$$

$$\textcircled{} P(A)-P(B)$$

$\textcircled{}$ düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

A_1, A_2, \dots, A_n asılı olmayan hadisələr olduqda onların birgə baş verməsi ehtimalı hansı düsturla hesablanır?

$$P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1) + P(A_2) + \dots + P(A_n) \quad \textcircled{}$$

$$P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1)P(A_2) \dots P(A_n) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1)P(A_2 / A_1)P(A_3 / A_1 A_2) \times \dots \times P(A_n / A_1 A_2 \dots A_{n-1}) \quad \textcircled{}$$

$$P(A_1 A_2 \dots A_n) = P(A_1)P(A_2) + P(A_2)P(A_3) + \dots + P(A_{n-1})P(A_n) \quad \textcircled{}$$

$\textcircled{}$ düzgün cavab yoxdur

Sual: A və B hadisələrindən heç olmazsa birinin baş verməsi ehtimalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$\textcircled{} P(A+B) = P(A) + P(B);$$

$$\textcircled{\bullet} P(A+B) = P(A) + P(B) - P(AB);$$

$$P(A \cdot B) = P(A) \cdot P(B) \quad \textcircled{}$$

$$P(A \cdot B) = P(A) \cdot P(B / A) \quad \textcircled{}$$

$\textcircled{}$ düzgün cavab yoxdur

Sual: Tələbə proqramda olan 20 sualdan 14-nü bilir. Bilet 3 sualdan ibarətdir. Tələbənin 3 sualdan ən azı 2-nə cavab verə bilməsi ehtimalı neçədir? (Çəki: 1)

$$\frac{C_{14}^2 \cdot C_6^1}{C_{20}^3} \quad \textcircled{}$$

$$\frac{C_{14}^2 \cdot 6 + C_{14}^3}{C_{20}^3} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$\frac{C_{14}^2 + C_{14}^3}{C_{20}^3} \quad \textcircled{}$$

$$1 - \frac{C_{14}^2 \cdot 6}{C_{20}^3} \quad \textcircled{}$$

$\textcircled{}$ düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər A və B hadisələri aslı deyirlərsə, onlardan heç olmasa birinin baş verməsi ehtimalı hansı düstur ilə tapılır: (Çəki: 1)

$$P(A \cdot B) = P(A) \cdot P(B) \quad \textcircled{}$$

$$P(A + B) = P(A) + P(B) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$P(A + B) = P(A) + P(B) + P(AB) \quad \textcircled{}$$

$$P(A \cdot B) = P(A) \cdot P(B|A) \quad \text{○}$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: 10 kommersiya bankından 4-ü şəhər kənarında yerləşir. Vergi müfəttişi təsadüfi 3 bank secir. Bu banklardan heç olmasa 2-nin şəhərdə yerləşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

$$\frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{●}$$

$$\frac{C_{10}^3}{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot C_4^1}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

$$1 - \frac{C_6^2 \cdot 4 + C_6^3}{C_{10}^3} \quad \text{○}$$

Sual: Partiyada 10 televizordan 3 xarabdır. Bunlardan təsadüfi olaraq 2 televizor secilir. Bu televizorlardan hər ikisinin xarab olması p ehtimalını tapın. Cavaba 45 p yazın. (Çəki: 1)

3

6

4

9

düzgün cavab yoxdur

Sual: Müəssisə orta hesabla 20% əla və 70% birinci növ əmtəə istehsal edir. Bu müəssisənin istehsalı olan təsadüfi götürülən əmtəənin əla və birinci növ olması P ehtimalını tapın. Cavaba 30 p yazın. (Çəki: 1)

27

20

23

25

düzgün cavab yoxdur

Sual: Sınaq atıcının hədəfi 3 dəfə vurmasından ibarətdir. hadisəsi –hədəfi k atışda ($k = 1, 2, 3$) vurulmasıdır. Heç olmasa bir dəfə hədəfi vurulması hadisəsini göstərən ifadəni secin. (Çəki: 1)

$$A_1 \quad \text{○}$$

$$A_1 \overline{A_2} \overline{A_3} \quad \text{○}$$

$$A_1 \overline{A_2} \overline{A_3} + \overline{A_1} A_2 \overline{A_3} + \overline{A_1} \overline{A_2} A_3 \quad \text{○}$$

$$A_1 + A_2 + A_3 \quad \text{●}$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Alıcının 1№-li mağazaya getmək ehtimalı 0,6, 2№-li mağazaya isə 0,4 –dir. Onun 1№-li mağazadan alış-veriş ehtimalı 0,7, 2№-li mağazadan isə 0,2 olarsa, alıcının alış-veriş edəcəyi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

0.5

0.3

0.2

0.1

düzgün cavab yoxdur

Sual: Detalları iki fəhlə hazırlayır. Birinci fəhlə bütün detalların 2/3, ikinci isə 1/3 hissəsini hazırlayır. Birinci fəhlə orta hesabla 1% ikinci fəhlə isə 10 % xarab detal hazırlayırlar. Təsadüfi bir detal götürülür. Onun xarab olması ehtimalını tapın (faiz ilə). (Çəki: 1)

- 4
 3
 2
 5
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Növbə ərzində dəzgahın xarab olması ehtimalı p olarsa, üç növbədə dəzgahın xarab olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $3P$
 $3(1-P)$
 p^3
 $(1 - p)^3$
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 02#01+

Ad	02#01+
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Asılı olmayan sınaqlarda hadisənin baş verməsinin ən böyük ehtimallı ədədi aşağıdakı kimi təyin edilir: (Çəki: 1)

- Mümkün ədədlərdən ən kiçiyi;
 Mümkün ədədlərdən ən böyüyü
 Ən kiçik ehtimala uyğun olan ədəd
 Ən böyük ehtimala uyğun olan ədəd.
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Hər 100 sınaqda A hadisəsinin baş vermə ehtimalı 0,4 bərabər olarsa, A hadisəsinin baş verməsini göstərən X təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsini və dispersiyasını tapın. Cavabda onların cəmini yazın. (Çəki: 1)

- 64
 62
 67
 65
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadüfi kəmiyyət paylaması ilə verilib.

x_i	0	x_2	5
p_i	0,1	0,2	0,7

$M(x) = 5,5$ olarsa, tapın.

- 3
 1
 10
 0.8
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Daşınma zamanı mineral su butulkasının qırılma ehtimalı 0,002-yə bərabərdir. 2000 butulkadan apardıqda 4 butulkanın qırılma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

$\frac{e^{-4} \cdot 32}{3}$

$\frac{e^{-4} \cdot 4^4}{3}$

$\frac{3!}{e^{-4} \cdot 4^4}$

$\frac{3!}{e^{-4} \cdot 4^4}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sənişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,02 bərabərdir. 200 sənişindən heç olmasa bir nəfərin qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın .

$\varphi(2,85) = 0,069$

- 0,9517
 0,8512
 0,9132
 0,3212
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sənişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,2 bərabərdir. 900 sənişindən 156 –sının qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın . $\varphi(3) = 0,54$

- 0,0045
 0,45
 0,03
 0,905
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Sənişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,2 bərabərdir. 3 sənişindən 2-nin qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,096
 0,962
 0,043
 0,904
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 02#02+

Ad	02#02+
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əgər 1000 sayda sınağın hər birində A hadisəsinin baş verməsi ehtimalı 0,25-ə bərabədirsə, hadisənin ən azı 215 və ən çoxu 300 dəfə baş verməsi ehtimalını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Bernulli düsturu
 Puasson düsturu
 Muavr-Laplasın lokal teoremi
 Muavr-Laplasın integral teoremi.
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Təsadüfi secilmiş sürücünün avtomobilini sığorta etməsi ehtimalı 0,6 bərabərdir. 100 sürücü arasında avtomobillərini sığortalayan sürücülərin ən yüksək ehtimallı sayını göstərin. (Çəki: 1)

- 60
 67
 70
 80
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zay məhsul istehsal edilməsi ehtimalı 0,02-yə bərabərdir. İstehsal edilmiş 2500 sayda məhsulun arasında 50 sayda zay məhsul olması ehtimalı neçədir? (Çəki: 1)

- $1/7 \varphi(0)$
 $1/5 \varphi(1)$
 $1/3 \varphi(2)$
 $0,5 \varphi(3)$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Hər sınaqda A hadisəsinin baş verməsi ehtimalı 0,002-yə bərabərdir. $\lambda = 4, m = 5$

olduqda, $P_m(\lambda) = \frac{\lambda^m e^{-\lambda}}{m!}$ düsturu ilə təyin edilən Puasson funksiyası 0,1563-ə bərabədirsə, A hadisəsinin 2000 sınaqda 5 dəfə baş verməsi ehtimalını tapın.

($e^{-5} \approx 0,006969$)

- 0,0595
 0,02
 0,1563
 0,88
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 02#03+

Ad	02#03+
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

n sayda asılı olmayan sınağın hər birində hadisənin baş verməsi ehtimalı p olarsa, ən böyük ehtimallı ədəd: m_0 hansı bərabərsizliklə təyin edilir?

- $0 \leq m_0 \leq p + q$

$0 \leq m_0 < 1$

$np - q \leq m_0 \leq np + p$

$p \leq m_0 \leq q$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Hər sınaqda A hadisəsinin baş verməsi ehtimalı 0,003-ə bərabərdir. $\lambda = 6, m = 4$ olduqda Puasson funksiyası 0,1339-a bərabədirsə, A hadisəsinin 2000 sınaqda 4 dəfə baş verməsi ehtimalını tapın .

$(e^{-6} \approx 0,000258)$

0.1394

0.9999

0.2827

0.5935

düzgün cavab yoxdur

Sual: Sərnişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,2 bərabərdir. 4 sərnişindən 1-nin qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın. (Çəki: 1)

0,4096

0,5

0,64

0,5904

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sərnişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,02 bərabərdir. 200 sərnişindən 3-nün qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın .

$\varphi(0,7) \approx 0,3123$

0,22

0,88

0,78

0,3123

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sərnişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,2 bərabərdir. 900 sərnişindən 150-nin qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın . $\varphi(2,5) = 0,0175$

0,0015

0,15

0,0175

0,85

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sərnişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,02 bərabərdir. 200 sərnişindən heç olmasa iki nəfərdən az qatara gecikməsinin ehtimalını hesablayın .

$$\varphi(0,7) \approx 0,3123$$

- 0,22
 0,09
 0,07
 0,3123
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sərnişinin qatara gecikmə ehtimalı 0,02 bərabərdir. 200 sərnişindən heç olmasa iki nəfərin qatara gecikməsi ehtimalını hesablayın .

$$\varphi(1,4) \approx 0,1497$$

- 0,1065
 0,2141
 0,1152
 0,1035
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#01+

Ad	03#01+
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: X təsadüfi kəmiyyətinə a ədədi əlavə edildikdə onun dispersiyası necə dəyişər? (Çəki: 1)

- a toplananı əlavə edilir
 dəyişməz
 a dəfə artar
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Partiyada 4 detaldan 2-si standartdır.2 ixtiyari detal götürülür. Bunların arasında standart detal olma sayının riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 2
 2.5
 1
 3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 1000 sayda bilet olan lotoreyada birinin qiyməti 100 pul vahidi, digərinin qiyməti 500 pul vahidi olan 2 əşya oynanılır. Uduşun riyazi gözləməsinin 100 mislini tapın. (Çəki: 1)

- 600
 100
 50
 60
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin dispersiyası aşağıdakı düsturla hesablamaq olar:

$$\begin{aligned} \text{a) } D(x) &= \sqrt{S^2} & \text{b) } D(x) &= \int_{-\infty}^{\infty} (x - MX)^2 p(x) dx \\ \text{c) } D(x) &= \int_{-\infty}^{\infty} x^2 p(x) dx - (MX)^2 & \text{d) } D(x) &= \sigma^2 \end{aligned}$$

- a)-dan başqa hamısı
 e)-dan başqa hamısı
 hər hansı düstur ilə
 b), c) , d)
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Aerovağzaldan aeroporta tərəf 3 avtobus-ekspres yola düşdü. Avtobusların aeroporta vaxtında çatma ehtimalları eynidir və 0,9-a bərabərdir. X təsadüfi kəmiyyəti vaxtında çatmış avtobusların sayını ifadə edir. X -in riyazi gözləməsini tapın: m. (Çəki: 1)

- 2.7
 0.09
 0.3
 0.9
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Fəhlə 3 dəzgahda işləyir. Fəhlənin növbə ərzində hər bir dəzgahda işləməsi ehtimalı 0,7-yə bərabərdir. X təsadüfi kəmiyyəti fəhlənin növbə ərzində işlədiyi dəzgahların sayını ifadə edir. Onun dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- D=2,1
 D=1,1
 D=3,1
 D=0,63
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər 1000 sayda sınağın hər birində A hadisəsinin baş verməsi ehtimalı 0,002-yə bərabədirsə, hadisənin 3 dəfə baş verməsi ehtimalını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Bernulli düsturu
 Puasson düsturu
 Muavr-Laplasın lokal teoremi
 Muavr-Laplasın inteqral teoremi
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyəti paylaması ilə verilib.

x_i	-1	9	29
p_i	0,94	0,04	0,02


Onun riyazi gözləməsini tapın.

- 0
 2
 0.1
 0.2
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#02+

Ad

03#02+

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: X təsadüfi kəmiyyətini k sabit ədədinə vurduqda onun riyazi gözləməsi necə dəyişər? (Çəki: 1)

- k dəfə artar
- İki dəfə artar
- dəyişməz
- k toplananı əlavə edilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyəti paylanma qanunu

x_i	0	x_2	5
p_i	0,1	0,2	0,7

ilə verilmişdir. $M(X) = 5,5$ olarsa, x_2 -nin qiymətini tapın.

- 3
- 1
- 12
- 10
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

$np - q \leq m_0 \leq np + p$ bərabərsizliyindən təyin olunan m_0 necə adlandırılır n aslı olmayan (hər bir sınaqda baş verməsi ehtimalı p-ə bərabər olan hadisələrdə)?

- ən böyük
- optimal
- ən böyük ehtimalı
- mümkün olmayan
- düzgün cavab yoxdur

Sual: İmtahan bileti 3 sualdan ibarətdir. Tələbənün bu sualların hər birinə cavab verə bilməsi ehtimalı 0,8-ə bərabərdir. X təsadüfi kəmiyyəti tələbənün düzgün cavab verdiyi sualların sayını ifadə edir. Bu sayın 2-yə bərabər olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- p=0.16
- p=0.8
- p=0.48
- p=0.384
- düzgün cavab yoxdur

Sual: X və Y kəsimez təsadüfi kəmiyyətlərin riyazi gözləməsi və dispersiyası müvafiq olaraq $M(X)=2$, $M(Y)=4$, $D(X)=3$, $D(Y)=5$ olarsa, $Z=2X-Y+3$ olduqda $M(Z)$, $D(Z)$ tapın. (Çəki: 1)

- 51
- 50
- 53
- 55

düzgün cavab yoxdur

Sual: (2,6) intervalında müntəzəm paylanan X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası $p(x)$ olarsa, $p(3)$ tapın. Cavaba 40 $p(3)$ yazın. (Çəki: 1)

- 10
 15
 9
 12
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#03+

Ad	03#03+
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyəti paylanma qanunu ilə verilmişdir.

x_i	1	2	3	4
p_i	1/16	1/4	1/2	3/16

ehtimalını tapın.

- 3/32
 3/128
 11/16
 15/16
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Oyun zəri 3 dəfə dalbadal atılır. X təsadüfi kəmiyyəti 6 rəqəminin düşməsi sayını ifadə edir. Bu sayın 0 olması ehtimalını: p tapın. (Çəki: 1)

- $p = 91/216$
 $p = 125/216$
 $p = 25/216$
 $p = 215/216$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin

$$F(x) = \begin{cases} 0 & \text{npu } x \leq 0 \\ x^2 & \text{npu } 0 < x \leq 1 \\ 1 & \text{npu } x > 1 \end{cases}$$

paylama funksiyası olarsa. Sınaq nəticəsində bu kəmiyyətin (0,1, 0,6) intervalına daxil olması ehtimalını tapın. Cavabda 20 =?

- 7
 4

- 5
 9
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#01

Ad	04#01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası aşağıdakılardan hansı ola bilər ? (Çəki: 1)

$$p(x) = \begin{cases} \cos x, & x \in [0, \pi] \\ 0, & x \notin [0, \pi] \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} \sin x, & x \in [0, \pi] \\ 0, & x \notin [0, \pi] \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} \cos x, & x \in [0, \pi] \\ 0, & x \notin [0, \pi] \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} \sin x, & x \in [0, \pi] \\ 0, & x \notin [0, \pi] \end{cases} \quad \text{⊙}$$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: Kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası aşağıdakılardan hansı ola bilər? (Çəki: 1)

$$p(x) = \begin{cases} \cos x, & x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \\ 0, & x \notin \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \end{cases} \quad \text{⊙}$$

$$p(x) = \begin{cases} \sin x, & x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \\ 0, & x \notin \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} \cos x, & x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \\ 0, & x \notin \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} \sin x, & x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \\ 0, & x \notin \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \end{cases} \quad \text{○}$$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Kəsilməz təsadüfi kəmiyyət $F(x) = \begin{cases} 0 & , x \leq 0 \\ \frac{1}{4}x^2 & , 0 < x \leq 2 \\ 1 & , x > 2 \end{cases}$ paylama funksiyası ilə verilib.

$X < \sqrt{2}$ İduqda ehtimalı tapın.

- 1/2
 1/3
 1/4
 1/6
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

? g?r X k? silm?z t? sadüfi k? miyy?tinin paylama funksiyası $F(x) = \begin{cases} 0 & , x \leq 0 \\ 0,25x & , 0 < x \leq 4 \\ 1 & , x > 4 \end{cases}$

olarsa, bu k? miyy?tin D(x) dispersiyasını tapın.

- 4/3
 1/2
 3/2
 1
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakı p(x) funksiyalardan hansı üstlü paylamayı göstərir? (Çəki: 1)

$$p(x) = \begin{cases} e^{-x} & , x \geq 0 \\ 0 & , x < 0 \end{cases}$$

$$p(x) = \begin{cases} 2e^{-x} & , x \geq 0 \\ 0 & , x < 0 \end{cases}$$

$$p(x) = \begin{cases} e^{-x} & , x \geq 1 \\ 0 & , x < 0 \end{cases}$$

$$p(x) = \begin{cases} 3e^{-2x} & , x \geq 0 \\ 0 & , x < 1 \end{cases}$$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X k? silm?z t? sadüfi k? miyy?tinin paylama funksiyası $F(x) = \begin{cases} 1 - e^{-x} & , x \geq 0 \\ 0 & , x < 0 \end{cases}$

olarsa, onun niyazi g?zl?m?sini tapın.

- 5
 0.5
 0
 düzgün cavab yoxdur
 1/5

Sual: Qrafiki olaraq sıxlıq funksiyasının nöqtələri yerləşir: a) müstəvinin hər hansı hissəsində b) birinci kvadratda c) üst yarımmüstəvidə d) ancaq birinci kvadratda (Çəki: 1)

- a)
 b)

- a), b), c), d)
 b), c)
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#02

Ad	04#02
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyətinin paylanma funksiyası verimişdir:

$$F(x) = \begin{cases} 0 & \text{əgər } x \leq 2 \\ 0,4 & \text{əgər } 2 < x \leq 5 \\ 0,9 & \text{əgər } 5 < x \leq 8 \\ 1 & \text{əgər } x > 8 \end{cases} \quad P(3 < X < 9) \text{ ehtimalını tapın}$$

- 0.4
 0.5
 0.6
 0.9
 düzgün cavab yoxdur

Sual: . X və Y təsadüfi kəmiyyətlərinin riyazi gözləmələri və dispersiyaları uyğun olaraq: $M(X) = 5$, $D(X)=2$; $M(Y) = 4$; $D(Y)=1$. $Z=X+2Y-3$ təsadüfi kəmiyyətinin dispersiyasını: $D(Z)$ tapın. (Çəki: 1)

- 3
 4
 5
 6
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

$$F(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0 \\ \frac{1}{7}(x^2 + 1)^3 - \frac{1}{7}, & 0 < x \leq 1 \\ 1, & x > 1 \end{cases} \quad \text{Kəmiyyətinin paylanma funksiyasıdır.}$$

Onda onun sıxlıq funksiyası aşağıdakılardan hansıdır?

- $p(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0 \\ \frac{6}{7}x(x^2 + 1)^2, & 0 < x \leq 1 \\ 1, & x > 1 \end{cases}$
 $p(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, x > 1 \\ \frac{2}{7}(x^2 + 1)^2, & 0 < x \leq 1 \end{cases}$
 $p(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0 \\ \frac{12}{7}x^2, & 0 < x \leq 1 \end{cases}$
 $p(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, x > 1 \\ \frac{6}{7}x(x^2 + 1)^2, & 0 < x \leq 1 \end{cases}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər X kəsilməz təsadufi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası $(\pi/6, \pi/3)$ intervalında qalır $p(x)=C \sin 3x$, bu intervalın xaricində $p(x)=0$ olarsa, c sabitini tapın. (Çəki: 1)

- 3
 2
 6
 8
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Əgər X kəsilməz təsadufi kəmiyyətin $(0,2)$ intervalında sıxlıq funksiyası $p=0,5x$, bu interval xaricində isə $p=0$ olarsa, bu kəmiyyətin $M(x)$ riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 4/3
 1/2
 3/2
 1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Müntəzəm paylanmış X kəsilməz təsadufi kəmiyyət $(2;6)$ intervalında sıxlıq funksiyası $f(x)$ olarsa, $f(5)$ -i tapın. Cavabı 40 $f(5)$ kimi yazın. (Çəki: 1)

- 10
 8
 6
 1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Əgər X kəsilməz təsadufi kəmiyyət $(2,8)$ intervalında müntəzəm paylanırsa, bu kəmiyyətin dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- 3
 40
 6
 8
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: $(0,10)$ intervalında müntəzəm paylanmış X kəsilməz təsadufi kəmiyyətinin paylama funksiyası $F(x)$ olarsa, $F(20)/F(5)$ tapın. (Çəki: 1)

- 4
 2
 1/10
 0.5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadufi kəmiyyətin paylama funksiyası $F(x) = \begin{cases} 1 - e^{-x/3}, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases}$ olarsa,

onun $D(x)$ dispersiyasını tapın.

- 1/9
 1/3
 3
 9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: a) paylama mərkəzi, b) orta qiymət, c) ehtimalın sıxlığı, d) riyazi gözləmə ifadələrindən hansılar sinonimdir? (Çəki: 1)

- a) və d)

- a)-dan başqa hamısı
 b)-dan başqa hamısı
 b), d)
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakılardan hansılar X kəsilməz təsadufi kəmiyyətin riyazi gözləməsi ola bilər:

a) $x^2 + c$ b) $c - 2x$ c) π^2 d) $2/\pi$ e) -4

- e)-dən başqa hamısı
 a), c)
 a), b)
 c), d), e)
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Avtobus gözləmə vaxtı $(0,6)$ intervalında müntəzəm paylanmış X kəsilməz təsadufi kəmiyyətdir. Növbəti avtobusun gəlməsinin orta vaxtını tapın. (Çəki: 1)

- 3
 6
 5
 7
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadufi kəmiyyət

$$p(x) = \begin{cases} 0 & x \leq 0 \text{ olduqda} \\ Cx & 0 < x \leq 1 \text{ olduqda} \\ 0 & x > 1 \text{ olduqda} \end{cases}$$

sıxlıq paylaması ilə verilib. C əmsalını tapın.

- 2
 1
 0.5
 -1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadufi kəmiyyəti paylaması ilə verilib.

$X < 44$ hadisəsinin ehtimalını tapın.

x_i	40	42	44	45	46
p_i			0,1	0,07	0,03

- 0.8
 0.1
 0.5
 1
 düzgün cavab yoxdur
-


Sual: X kəsilməz təsadufi kəmiyyət $a=35$ olan normal qanun ilə paylanılıb. Əgər olarsa, ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0.4
 0.2
 0.1
 0.5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Küləkdən sonra telekommunikasiyanın 50 və 80-ci kilometr ərazisində xətt qırılmışdır. Bu qırığın 60-ci və 65-ci kilometr arasında olması ehtimalını tapın. Cavaba 60P yazın. (Çəki: 1)

- 10
 8
 11
 9
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#03

Ad	04#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: X və Y təsadüfi kəmiyyətlərinin riyazi gözləmələri və dispersiyaları uyğun olaraq: $M(X)=5$, $D(X)=2$; $M(Y)=4$; $D(Y)=1$. $Z=X+2Y-3$ təsadüfi kəmiyyətinin riyazi gözləməsini: m tapın. (Çəki: 1)

- 7
 9
 11
 10
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

C hansı qiymətdəndə $p(x) = \begin{cases} Cx^2, & 0 \leq x \leq 1 \\ 0, & x < 0, x > 1 \end{cases}$ X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq

funksiyası olar.

- 3
 5
 4
 2
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (2,6) intervalında müntəzəm paylanmış X kəsilməz təsadüfi kəmiyyət (3,5) intervalına düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0.5
 0.3
 0.4
 0.8
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (4,8) intervalında müntəzəm paylanmış X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin $M(x)$ riyazi gözləməsini tapın. Cavabı 40 $M(x)$ kimi yazın. (Çəki: 1)

- 24
 6
 12
 4/3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər X kəsilməz təsadüfi kəmiyyət üslü paylanırsa, aşağıdakı funksiyalardan hansı $f(x)$ paylama funksiyasıdır (Çəki: 1)

$$p(x) = \begin{cases} 1 - e^{-x}, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} 4e^{-\frac{x}{2}}, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases} \quad \text{○}$$

$$p(x) = \begin{cases} 100e^{-100x}, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases} \quad \text{●}$$

$$p(x) = \begin{cases} 3e^{-x}, & x \geq 1 \\ 0, & x < 0 \end{cases} \quad \text{○}$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Avtomobilin təmiri vaxtı üslü paylanmış X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətdir və $\lambda=0,1$ olarsa, avtomobilin təmir orta vaxtını tapın. (Çəki: 1)

- 10
 15
 12
 9
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadüfi kəmiyyət normal paylanma qanunu ilə paylanılıb və $M(x)=15$ -dir. $P(15 < X < 20) = 0,25$ olarsa, $P(10 < X < 15)$ tapın.

- 0.10
 0.15
 0.20
 0.25
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X kəsilməz təsadüfi kəmiyyət normal paylanma qanunu və sıxlıq funksiyası ilə

$$p(x) = \frac{1}{5\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-60)^2}{50}} \quad \text{verilmişdir. Hansı intervalda } X \text{ kəsilməz təsadüfi}$$

kəmiyyəti 0,9973 ehtimalla məmkən qiymətlərini alır? ($\Phi(3) \approx 0,4886$)

- (-15; 15)
 (-60; 60)
 (45; 75)
 (55; 65)
 düzgün cavab yoxdur

Sual: 200 sınaqda A hadisənin hər birində baş verməsi ehtimalı 0,2-yə bərabərdir. A hadisəsinin 200 sınaqda baş verməsini göstərən X kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin $D(X)$ dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- 32
 34
 37
 30
 düzgün cavab yoxdur


BÖLMƏ: 06#02

Ad

06#02

Suallardan


1

Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hər hansı regionda elektrik enerjisinin orta sərfiyatı 40000 kvts- dir. Markov bərabərsizliyini istifadə edərək elektrik enerjisinin sərfiyatı 50000 kvts-dan çox olmaması ehtimalını qiymətləndirin.Cavaba 10 p yazın. (Çəki: 1)

- 2
 5
 6
 7
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)


Statistik paylama sırası verilib

Variant x_i	1	2	5	7
Tezlik n_i	10	50	25	15

\bar{X} seçm? ortanı tapın Cavaba $5\bar{X}$?d? di yazın.

- 17
 20
 18
 15
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#02

Ad	07#02
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Seçm?nin h?cmi $n=51$ olduqda , dispersiyanın yerd?yişm? $D_c = 3$ qiym?tl?ndirilm?si tapılıb. Dispersiyanın yerinid?yişm?y?n qiym?tl?ndirilm?sini tapın.

- 3.05
 3.06
 3.51
 3.60
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

? g?r səsm? $F^*(x)$ - empirik paylarnə funksiyası statistik sıra ilə verilib.

x	4	7	8
m	5	2	3

$10F^*(5) - F^*(9)$ hasilini tapın.

- 5
 4
 6
 8
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#03

Ad	07#03
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Baş yığımdan $h^?$ cmi $n=60$ olan səsm? statistik sıra ilə verilib. Bu səsm?nin

x	4	7	8
m	30	12	18

?d?di ortasının nöqt?vi qiym?tini tapın.

- 4
 5.8
 19/60
 6
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 01#01TEZE

Ad	01#01teze
Suallardan	107
Maksimal faiz	107
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əgər bir hadisənin baş verməsi o biri hadisənin baş verməsini inkar edirsə, onda belə hadisələr... adlanır. (Çəki: 1)

- uyuşmayan
 1
 uyuşan
 asılı olmayan
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Oyun zərinin 1 dəfə arıblar. Düşən xalların 5-dən ağ olmasının ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 2/3
 1/3
 2/5
 1/5

düzgün cavab yoxdur

Sual: Oyun zərinin 1 dəfə arıblar. Düşən xalların 5-dən az olmayan ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/3
 1/5
 1/4
 1/2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyun zərinin 1 dəfə arıblar. Düşən xalların çüt olmasının ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 1/2
 1/5
 1/4
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,3,4,5 rəqəmlərindən təsadüfi olaraq 2 rəqəm seçilir. İkinci seçilən rəqəmin 3 az olmamasının ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,3
 0,4
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki avtomatdan quraşdırmaya detallar gəlir. Birinci 6% zay istehsal edir, ikinci 3% zay detalı istehsal edir. Təsadüfi götürülmüş detailın zay çıxma ehtimalını tapın, əgər 1 avtomatdan 1000 detal gəlb, ikincidən isə 2000. (Çəki: 1)

- 0,04
 0,03
 0,06
 0,05
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Təsadüfi hadisə nədir? (Çəki: 1)

- Müəyyən şərt daxilində baş verə bilən və ya baş verməyən hadisə;
 Başvermə səbəbləri məlum olmayan hadisə;
 Başvermə səbəbləri müxtəlif olan hadisə;
 Müəyyən qanunauyğunluqla müşahidə olunmayan hadisə.
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı bərabərliklərdən hansı ödəndikdə B hadisəsi A hadisəsindən asılı olmayan hadisə adlanır? (Çəki: 1)

- $P(B/A) = P(B)$
 $P(A/B) = P(B)$
 $P(B/A) \neq P(B)$
 $P(A/B) \neq P(A)$
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Təkliflərdən hansı doğru deyil.

1. $0 \leq p \leq 1$
 2. $P(A \cdot B) = P(A) \cdot P(B/A)$
 3. Sabit kəmiyyətin riyazi gözləməsi sıfıra bərabərdir ;
 4. Kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin yalnız bir qiymət alması ehtimalı sıfıra bərabərdir.
- 3
 1
 4
 2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyun zərini atdıqda əslı ədədin göstərildiyi üzün düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 2/3
 5/6
 1/3
 1/2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki zərin atılmasında düşən xalların cəminin sadə ədəd olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/12
 5/6
 7/36
 11/12
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə biletlərdəki 30 sualdan 20-ni bilir. Tələbəyə verilən 2 sualın tələbənin bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 38/87
 20/69
 2/3
 1/15
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 22 kürə var, bunlardan 14-ü ağdır. Qutudan növbə ilə 2 kürə çıxarılır. Bunların hər ikisinin ağ olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 13/33
 7/11
 1/7
 7/17
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə necə üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar? (Çəki: 1)

- 75
 60
 100
 110
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Altı nəfərlik ailə nahar etmək üçün dəyirmi masa ətrafında neçə üsulla əyləşə bilər? (Çəki: 1)

- 36

- 72
 120
 720
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki atıcı eyni bir nişangaha eyni vaxtda bir-birindən asılı olmadan atəş açır. Kompyuterlə idarə olunan nişangaha hec olmasa, bir güllə dəydikdə görünməz olur. Birinci atıcının nişangahı vurma ehtimalı 0,8, ikinci atıcının nişangah vurma ehtimalı 0,75 olarsa, nişangahın görünməz olma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,95
 0,94
 0,92
 0,9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Riyaziyyat dərəcəyində 10 oğlan, 6 qız iştirak edir. Adlarının və soyadlarının yazıldığı siyahıdakı nömrələrinə görə imtahan edilmək üçün təsadüfi olaraq üç şagird seçilir. Seçilmiş şagirdlərin hamısının oğlan olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/14
 2/14
 3/14
 5/14
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İstehsal olunmuş 23 detaldan 10-u yararsızdır. Təsadüfi olaraq 2 detal çıxarılır. Çıxarılmış hər 2 detalın yararsız olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,178
 0,189
 0,221
 0,192
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Sexə 3 müxtəlif dəzgahda istehsal olunmuş detallar gətirilmişdir. 1-ci dəzgahda bütün detalın 51%-i, 2-ci dəzgahda 24%, 3-cü dəzgahda 25%-i istehsal olunmuşdur. 1-ci dəzgahda 1-ci növ detalın 90%-i, 2-ci dəzgahda 80%-i, 3-cüdə isə 70%-i istehsal olunmuşdur. Təsadüfən götürülmüş detalın 1-ci növ olma ehtimalını tap. (Çəki: 1)

- 0,826
 0,883
 0,922
 0,8725
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki zər atılır. Düşən xalların cəminin 11-ə bərabər olması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 1/18
 1/12
 1/15
 1/16
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki zər atılır. Düşən xalların cəminin 12-yə bərabər olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/36
 1/22
 1/35
 1/28
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki zər atılır. Düşən xalların ancaq birinin 6-ya bərabər olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/18
 3/11
 1/9
 4/15
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyun zəri bir dəfə atılır. Zərin üst üzündə 6 xal düşməsi ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 1/ 6
 4 / 6
 1/ 3
 2/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bütün üzləri rənglənmiş kub 1000 dənə eyni ölçülü kiçik kublara doğranmışdır. Kiçik kublar qarışdırılmış və onlardan biri təsadüfən çıxarılmışdır. Çıxarılmış kiçik kubun üç üzünün rəngli olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,008
 0,08
 0,02
 0,2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Şaxmat taxtası üzərinə təsadüfi olaraq bir ağ və bir qara top qoyurlar. Onların bir-birini vurmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 7/9
 1 / 9
 2/ 9
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki oyun zəri atılır. Üst üzlərdə düşən xalların eyni olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/6
 5/36
 1/2
 11/36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 12 qırmızı və 8 göy, ikinci qutuda 6 qırmızı və 4 qöy gələm var. Təsadüfi qutudan bir gələm götürülür. Təsadüfi götürülən qırmızı gələmin ikinci qutudan götürülməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,4
 0,11
 0,9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki oyun zəri atılır. Heç olmazsa bir zərdə 6 xalın düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 11/36
 5/36
 1/2
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2, ..., 20 ədədləri kartlara yazılmışdır. Kartlar diqqətlə qarışdırılmış və sonra onlardan təsadüfi olaraq ikisi götürülmüşdür . Götürülmüş kartlardakı ədədlərin cəminin 30-a bərabər olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/38
 5/38
 1/36
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 12 qırmızı və 8 göy, ikinci qutuda 6 qırmızı və 4 qöy gələm var. Təsadüfi qutudan bir gələm götürülür. Təsadüfi götürülən qırmızı gələmin birinci qutudan götürülməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,1
 0,3
 0,6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 12 qırmızı və 8 göy, ikinci qutuda 6 qırmızı və 4 qöy gələm var. Təsadüfi qutudan bir gələm götürülür. Təsadüfi qutudan götürülmüş gələmin qırmızı olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,4
 0,1
 0,2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 12 qırmızı və 8 göy, ikinci qutuda 6 qırmızı və 4 qöy gələm var. Təsadüfi qutudan bir gələm götürülür. Təsadüfi qutudan götürülmüş gələmin göy olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,4
 0,8
 0,11
 0,1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İmtahan biletinə iki nəzəri sual salınır. Tələbə proqramdakı 60 sualdan ancaq 40 dənəsini öyrənib. Tələbənin biletdəki iki sualdan ancaq birini bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,452
 0,38
 0,136
 0,123
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Paçkadaki 100 lotoreya biletindən 10 dənəsi uduşludur Bir nəfər 5 bilet alır. Alınmış biletlərdən ikisinin uduşlu olması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,075
 0,75
 0,25
 0,75
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zooparkda 6 dəvə quşundan ikisinin boyu 2,5 m –dən coxdur. Təsadüfi olaraq üç dəvə quşu seçilir. Onların arasından heç olmasa bir dəvəquşunun boyunun 2,5 m –dən çox olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8
 0,7
 0,2
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 30 məhsuldan 5 dənəsi yararsızdır. Yoxlamaq üçün təsadüfi olaraq 3 məhsul götürülür. Götürülmüş məhsullardan ikisinin yararsız olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0616
 0,616
 0,16
 0,19
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ayaqqabı ustasına uzunboğaz çəkmə və adi ayaqqabı 2:3 nisbətində gətirilir. Uzunboğaz çəkmənin keyfiyyətli təmirinin ehtimalı 0,9, adi çəkmənin isə ehtimalı 0,85 olarsa. Yoxlama üçün seçilmiş ayaqqabıların keyfiyyətli təmir olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,87
 0,85
 0,71
 0,78
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 qırmızı və 4 qöy qələm var. Təsadüfi olaraq onlardan üçü çıxarılır. Onlardan heç olmazsa ikisinin qırmızı qələm olması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 0,667
 0,63
 0,23
 0,29
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 10 qırmızı, 8 qöy və 2 yaşıl qələm var. Təsadüfi olaraq onlardan üçü çıxarılır. Çıxarılan qələmlərdən heç olmazsa yaşıl olması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,284
 0,613
 0,123
 0,629
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə qrupunda 15 oğlan və 10 qız var. Konfransda iştirak etmək üçün qrupdan təsadüfi olaraq 6 nəfər seçilir. Seçilmiş nümayəndələrdən çoxunun qızlar olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,147
 0,028
 0,308
 0,999
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: МАТЕМАТИКА sözünü hərflərə kəsirlər. Bu hərfləri qarışdırıldıqdan sonra soldan sağa düzülür. Yenidən МАТЕМАТИКА sözünün alınması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 24/10!
 24/12!
 24/15!
 24/17!
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,...,9 rəqəmləri təsadüfi qaydada yazırlar. 3,6,9 rəqəmlərinin bir birinin ardınca istənilən qaydada yazılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/12
 1/13
 1/14
 1/17
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Beş kartda 1,2,3,4,5 rəqəmləri yazılmışdır. Təsədüfi olaraq üç kart çıxarılır və onları çıxarıldıqları sırada soldan sağa düzülür. 123 ədədinin alınması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,4
 0,05
 0,03
 0,0167
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 2 ağ, 3 qırmızı və 1 qara küre var. Qutudan üç küre götürülür, (geri qaytarmamaqla). Götürülən kürelərin hamısının qırmızı olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,05
 0,5
 0,02
 0,2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Beş kartda 1,2,3,4,5 rəqəmləri yazılmışdır. Təsədüfi olaraq üç kart çıxarılır və onları çıxarıldıqları sırada soldan sağa düzülür. Alınan ədədin cüt ədəd olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,4
 0,0167
 0,3
 0,05
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Səkkiz adam dəyirmi stol arxasında təsadüfi olaraq əyləşir. İki məlum şəxsin yan yana əyləşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 2/7
 2/5
 2/9
 2/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 2 ağ, 3 qırmızı və 1 qara küre var. Qutudan üç küre götürülür, (geri qaytarmamaqla). Götürülən kürelərin ayrı-ayrı rəng olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,3
 0,04
 0,1
 0,05
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 10 dənə oyun zəri atılır.Üç zərdə 6 xalının düşməsi ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 0,155
 0,15
 0,55
 0,51
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeddimərtəbəli binanın liftinə birinci mərtəbədə altı adam mindi. Hər bir sərnişinin istənilən mərtəbədə düşməsi ehtimalı eynidir.Sərnişinlərin 5-ci mərtəbədə başlayaraq düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/216
 5/48
 5/234
 1/151
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 3 qara və 3 ağ küre var. Təsadüfi olaraq bir küre götürülür. Tutaq ki, A hadisəsi ağ kürenin götürülməsidir, B isə - qara kürenin götürülməsidir. Aşağıdakı hadisələrin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- A və B hadisələri əks hadisələrdir
 A və B hadisələri əks deyillər
 mümkün olmayan hadisələrdir

A

- düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 4 qırmızı, bir ağ və bir göy küre var. Qutudan üç küre götürülür, geri qaytarmamaqla. Kürələrin hamsının ayrı-ayrı rəngdə olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,03
 0,4
 0,3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 4 qırmızı, bir sarı və bir göy küre var. Qutudan geri qaytarmamaq şərtlə üç küre götürülür,. Götürülən kürələrin hamsının qırmızı olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,3
 0,1
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 4 qara və 3 ağ küre var. Təsadüfi olaraq bir küre götürülür. Tutaq ki, A hadisəsi - ağ küre, B hadisəsi isə qara küre götürülməsidir. Aşağıdakı hadisələrin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- A və B hadisələri uyuşan deyil
 A və B hadisələri uyuşandır
 eynidirlər
 A və B hadisələri əks deyillər
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 qırmızı, 5 sarı və 4 yaşıl küre var. Qutudan bir-bir geri qaytarmamaqla küre götürülür. Götürülən kürələrin ardıcıl olaraq qırmızı, sarı və yaşıl çıxmaları ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 4/ 91
 2/21
 3/47
 2/39
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 qırmızı, 5 sarı və 4 yaşıl küre var. Qutudan növbə ilə kürələri bir-bir çıxarıb rəngini qeydə alıb qaytarırlar. Götürülən kürələrin ardıcıl olaraq qırmızı, sarı və yaşıl olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 8/ 225
 2/121
 3/125
 7/223
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 7 ağ, 8 qırmızı, və 5 göy küre var. Təsadüfi bir küre götürülür. Götürülən kürenin qırmızı və ya göy olması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 0,65
 0,55
 0,42
 0,63
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Qutuda 7 ağ, 9 qırmızı, və 4 göy küre var. Təsadüfi bir küre götürülür. Götürülən kürenin qırmızı olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,55
 0,45
 0,54
 0,41
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 8 ağ, 8 qırmızı, və 4 göy küre var. Təsadüfi bir küre götürülür. Götürülən kürenin qırmızı və ya ağ olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8
 0,11
 0,7
 0,9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç topdan atəş açıqdahər topun hədəfi vurma ehtimalı müvafiq olaraq 0,75; 0,8 və 0,85- dir. Birinci və ikinci topun hədəfi vurmaması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 0,05
 0,06
 0,08
 0,7
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç topdan atəş açıqda onların hədəfi vurma ehtimalları müvafiq olaraq 0,75; 0,8 və 0,85- dir. Hər üç topdan eyni zamanda hədəfə atəş açıqda hədəfin heç olmazsa bir dəfə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,9925
 0,7525
 0,5575
 0,8665
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç topdan atəş açıqda onların hədəfi vurma ehtimalları müvafiq olaraq 0,75; 0,8 və 0,85- dir. Hər üç topdan eyni zamanda hədəfə atəş açıqda onlardan heç olmasa birinin hədəfi vurmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,49
 0,38
 0,29
 0,45
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç topdan atəş açıqdahər topun hədəfi vurma ehtimalı müvafiq olaraq 0,75; 0,8 və 0,85- dir. Üçüncü topun hədəfi vurmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,15
 0,08
 0,07
 0,11
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç topdan atəş açıqdahər topun hədəfi vurma ehtimalı müvafiq olaraq 0,75; 0,8 və 0,85- dir. Üçüncü topun hədəfi vurmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0
 1
 0,1

- 3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: A və B hadisələrinin baş vermə ehtimalı 0,3 və 0,4-dir. Əgər onların cəminin ehtimalı 0,4-dürsə, bu hadisələrin hasilinin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,3
 0,7
 0
 1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: A və B hadisələrinin baş vermə ehtimalı 0,3 və 0,4-dir. Əgər onların cəminin ehtimalı 0,5-dirsə, bu hadisələrin hasilinin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,3
 0,1
 0
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: . A və B hadisələrinin baş vermə ehtimalı 0,3 və 0,4-dir. Əgər onların cəminin ehtimalı 0,1-dirsə, bu hadisələrin hasilinin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,3
 0
 0,1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: A və B hadisələrinin baş vermə ehtimalı 0,3 və 0,4-dir. Bu hadisələrin hasilinin ehtimalını tapın,əgər onların cəmi 0,2-dir. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,7
 0,2
 1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız ikinci dəfədə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,32
 0,23
 0,45
 0,16
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız bir dəfə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,44
 0,33
 0,25
 0,28
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız birinci dəfədə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,12
 0,25

- 0,18
 0,31
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qrupda iki oğlan oxuyur. Orta hesabla hər biri 9 mühazirədən 2-ni buraxır, ancaq hər mühazirədə heç olmasa biri iştirak edir. Mühazirələrdə hər iki oğlanın iştirak etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,12
 0,5
 0,2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qrupda iki oğlan oxuyur. Orta hesabla hər biri 9 mühazirədən 2-ni buraxır, ancaq hər mühazirədə heç olmasa biri iştirak edir. Əgər oğlanların mühazirələrdə rastlaşması ehtimalı 0,7 olarsa, onlardan heç olmasa birinin mühazirədə iştirak etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,9
 0,6
 0,3
 0,1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1000 lotereya biletindən 120 pul uduşlu və 80 əşya uduşlu bilet var. Bir biletə hər hansı uduşu udmaq ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,5
 0,3
 0,1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1000 lotereya biletindən 120 pul uduşlu və 80 əşya uduşlu bilet var. Bir biletə heç bir uduş olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8
 0,7
 0,6
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1000 lotereya biletindən 120 pul uduşlu və 80 əşya uduşlu bilet var. Bir biletə pul uduşunun olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,88
 0,71
 0,62
 0,55
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zooparkda 6 dəvə quşundan ikisinin boyu 2,5 m –dən coxdur. Təsadüfi olaraq üç dəvə quşu seçilir. Onların arasından heç bir dəvəquşunun boyunun 2,5m-dən çox olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,4
 0,6
 0,8
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeddi mərtəbəli binanın liftinə birinci mərtəbədə altı adam mindi. Hər bir sərnəşinin istənilən mərtəbədə düşməsi ehtimalı eynidir. Hər mərtəbədə bir sərnəşin düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/234

- 1/216
 5/48
 5/361
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 6 oyun zəri atılır. Eyni rəqəmlərin düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,00013
 0,0013
 0,013
 0, 13
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç oyun zəri atılır. Hər bir zərdə 5 xalının düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/216
 2/321
 1/623
 1/ 262
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki atıcının hədəfi vurma ehtimalları uyğun olaraq 0,7 və 0,8 –dir. Onlar hədəfə hərəsi bir atəş açır. Hədəfin ancaq bir güllə ilə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,38
 0,1
 0,63
 0,36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç tələbə müəyyən bir hesablama aparır. Birinci tələbənin səhv etməsi ehtimalı 0,1- ə, ikinci tələbənin – 0,15-ə və üçüncü tələbənin isə 0,2-yə bərabərdir. Ancaq iki tələbənin hesablamanı düzgün aparması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,329
 0,29
 0,32
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Rasiya ilə üç kodlaşdırılmış məlumat verilir. Hər məlumatın kodunun deşifrə olunması zamanı səhv edilməsi ehtimalı 0,3 –dür. Ancaq bir məlumatın səhv deşifrə olunması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,216
 0,343
 0,441
 0,635
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Nə qədər oyun zəri götürmək lazımdır ki, 0,7-dən az olmayan ehtimalla heç olmazsa bir zərdə 6 xalı düşsün. (Çəki: 1)

- $n \geq 7$
 $n \geq 6$
 $n \geq 5$
 $n \geq 8$
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kolya və Mişa hərəsi bir dəfə futbol "penaltisi" vururlar, oyunu Kolya başlayır. İlk dəfə topu qapıdan keçirən oyunçu qalib hesab olunur. Hər bir oğlanın topu vurub qapıdan keçirmə ehtimalı 0,6 – dir. Mişanın oyunu udməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,24
 0,16
 0,6
 0,36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 ağ və 4 qara küre vardır. Qutudan təsadüfi olaraq kürelər bir- bir qara küre çıxana qədər çıxarılır. Əgər çıxarılan küre qaytarılırsa 4 dəfə küre çıxarılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,086
 0,216
 0,86
 0,068
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə proqramdakı 60 sualdan 40- nı bilir. İmtahan biletininə təsadüfi olaraq 3 sual salınıb. Tələbənin biletdeki suallardan ən azı ikisini bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,745
 0,246
 0,915
 0,659
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aliciya 4- ü uduşlu olan 50 lotereya bileti təklif olunur. Alici təsadüfi olaraq 3 bilet alır. Alınmış biletlərin hamısının uduşlu olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0002
 0,002
 0,0004
 0,05
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Konveyerə iki dəzgaha istehsal olunmuş detallar gəlir. Birinci dəzgahın məhsuldarlığı ikinci dəzgahın məhsuldarlığından 2 dəfə çoxdur. Birinci dəzgaha istehsal olunan məhsulun yararsız olması ehtimalı 0,01 , ikincidə isə 0,02 –dir. Təsadüfi götürülmüş detalın yararlı olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,987
 0,6125
 0,9523
 0,1451
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 15 imtahan biletinin hər birində 2 sual vardır. Tələbə 15 sualın cavabını bilir. İmtahan verən tələbə ya biletin hər iki sualına cavab verməli , ya da biletin bir sualına və bir əlavə suala cavab verməlidir. Tələbənin imtahan verməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,3
 0,9
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 3 ağ və 7 qara küre var, ikinci qutuda 5ağ və 3 qara küre var. Birinci qutudan 2 küre götürüb ikinci qutuya qoydular , sonra ikinci qutudan bir küre çıxardılar. Çıxarılan kürenin ağ olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,56
 0,36
 0,69

- 0,96
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda naməlum rəngli küre var. Onun ağ və ya qara olması eyni ehtimalıdır. Qutuya ağ rəngli 1 küre salırlar və sonra diqqətlə qarışdırdıqdan sonra qutudan bir küre çıxarılır. Çıxarılan küre ağ rənglidir. Qutuda qalan kürenin ağ rəngdə olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,667
 0,361
 0,269
 0,46
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç atıcı hədəfə atəş açdı. Hədəfə bir güllə dəymişdir. Əgər atıcıların hədəfi vurma ehtimalları uyğun olaraq 0,6; 0,7; 0,8 olarsa hədəfi birinci atıcının vurmuş olduğunun ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 9/47
 1/9
 6/81
 8/64
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç silahdan hədəfə atəş açılmışdır. Onların hədəfi vurması ehtimalları uyğun olaraq 0,8 , 0,85 və 0,9-dur. Hədəfi ancaq bir silahın vurması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,056
 0,125
 0,338
 0,589
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Tutaq ki, A təsadüfi hadisədir. $A + \bar{A} = ?$

- yəqin hadisə
 mümkün olmayan hadisə
 birgə olmayan hadisə
 əks hadisə
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Dörd müəssisə yoxlanmalıdır. Yoxlanılacaq müəssisələr arasındakı rentabel müəssisələrin sayını X ilə işarə edək. Tutaq ki, A hadisəsi heç olmasa bir rentabel müəssisədir. Aşağıda sadalanan hadisənin hansı A hadisənin əksidir? (Çəki: 1)

- $(X=0)$
 $(X=1)$
 $(X=2)$
 $(X=3)$
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Tutaq ki, A təsadüfi hadisədir. $A \cdot \bar{A} = ?$

- mümkün olmayan hadisə
 yəqin hadisə
 birgə olmayan hadisə
 əks hadisə
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

X ədədini təsadüfi olaraq (1, 2, 3, 4, 5, 6) çoxluğundan seçillər.

$A = \{X \leq 1\}, B = \{X < 4\}$ olarsa, $A \cdot B$ hadisəsinin hasilı nəyə bərabərdir?

$X \leq 1$

$\{X < 4\}$

$\{X > 1\}$

$\{X > 0\}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Qrupda siyahı üzrə 20 tələbə var. Tutaq ki, X – qarşıdan gələn səsyanı vaxtında verəcək tələbələrin sayıdır. Aşağıda sadalanan hadisələrin hansı $A = \{X \leq 4\}$ hadisəsi ilə birgə deyil?

$\{X > 5\}$

$\{X > 3\}$

$\{X = 2\}$

$\{X > 2\}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Qrupda siyahı üzrə 20 tələbə var. Tutaq ki, X – qarşıdan gələn səsyanı vaxtında verəcək tələbələrin sayıdır. $A = \{X \leq 4\}$ hadisəsi aşağıda sadalanan hadisələrin hansı ilə tam qrup təşkil edir?

$\{X > 4\}$

$\{X < 1\}$

$\{X > 1\}$

$\{X > 3\}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər B hadisəsi baş verdikdə A hadisəsi baş verirsə, onda

$P(A + B) = ?$

$P(B)$

$P(A) + P(B)$

$P(A)$

1

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər B hadisəsi baş verdikdə A hadisəsi baş verirsə, onda $P(\bar{A} + B) = ?$

1

0

$P(A)$

4

düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər A və B hadisələrinin ehtimalları müvafiq olaraq 0,5 və 0,6-dırsa, onlar hansı xassələrə malik ola bilməzlər? (Çəki: 1)

- tam qrup təşkil edirlər
- tam qrup təşkil etmirlər
- birgə deyillər
- mümkün olmayan hadisələr
- düzgün cavab yoxdur

Sual: İki birgə A və B hadisələrinin cəmi bərabərdir (Çəki: 1)

$$P(A) + P(B) - P(A \cdot B) \quad \bullet$$

- P(A)
- P(B)
- $P(A \cdot B)$
- düzgün cavab yoxdur

Sual: İki asılı A və B hadisələrinin hasili bərabərdir: (Çəki: 1)

- 0
- 1
- P(A)
- P(B)
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Tutaq ki, A təsadüfi hadisədir. $P(A + \bar{A}) = ?$

- 1
- 0
- P(A)
- 2P(A)
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Zooparkda 6 dəvə quşundan ikisinin boyu 2,5 m –dən coxdur. Təsadüfi olaraq üç dəvə quşu seçilir. Onların arasından heç olmasa bir dəvəquşunun boyunun 2,5 m –dən çox olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8
- 0,7
- 0,2
- 0,5
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Oyun zəri bir dəfə atılır.Zərin üst üzündə 6 xal düşməsi ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 1/ 6
- 4 / 6
- 1/ 3
- 2/3
- düzgün cavab yoxdur
- düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 01#02TEZE

Ad	01#02teze
Suallardan	75
Maksimal faiz	75
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Oyun zərinin 1 dəfə arıblar. Düşən xalların 2-dən çox olmasının ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/3
 1/4
 1/5
 1/2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərindən təsadüfi olaraq 2 rəqəm seçilir. İkinci seçilmiş rəqəmin tək olma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,3
 0,4
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,3,4,5 rəqəmlərindən təsadüfi olaraq 2 rəqəm seçilir. Hər iki dəfə seçilmiş rəqəmin tək olmasının ehtimalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,3
 0,6
 0,4
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,3,4,5 rəqəmlərindən təsadüfi olaraq 2 rəqəm seçilir. Birinci seçilmiş rəqəmin tək olma ehtimalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,3
 0,4
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Karobkalarda A, A, L,M, P, R hərfləri yazııb Uşaq təsadüfi olaraq 5 kartoçka götürb vəonlarısıraya düzür. "LAMP A" sözünün alınma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/360
 1/330
 1/320
 1/310
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Eyni kürelərin üzərində 1-20 qədər natural ədədlər yazılıb. Kürelər barabana yerləşdiriliblər və səliqəli qarışdırılıblar. 3 bölünə bilən küre çıxartmağın ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 0,1
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Eyni kürelərin üzərində 1-20 qədər natural ədədlər yazılıb. Barabandan 6 bölünə bilən küre çıxartmağın ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,15
 0,16
 0,71

- 0,13
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki avtomat detalları quraşdırır. Birincidən 2%, ikincidən 3% qüsurlu detal buraxılır. Əgər 1 avtomatdan 1000 detal, ikincidən isə 2000 detal buraxılırsa, götürülən qüsurlu detalın 1 avtomatdan buraxılma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,25
 0,26
 0,27
 0,28
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki avtomatdan quraşdırmaya detallar gəlir. Birinci 2% zay istehsal edir, ikinci 2% zay detalı istehsal edir, ikinci 3% . Təsadüfi götürülmüş detalın zay çıxma ehtimalını tapın, əgər 1 avtomatdan 1000 detal gəlb, ikincidən isə 2000. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,3
 0,6
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 6 karobkada A, B, K, M, O, S hərfləri yazılıb. Onları qarışdırdıqdan sonra təsadüfi olaraq dalbadal kartoçkalari götürüllər və qaydaile düzülürler. "MOSKBA" sözünün alınma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/720
 1/721
 1/722
 1/723
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Verilən şərt daxilində baş verməyən hadisə adlanır. (Çəki: 1)

- mümkün olmayan hadisə;
 uyuşmayan hadisə;
 asılı olmayan hadisə;
 qarşılıqlı əks hadisə.
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İxtiyari iki A və B hadisələri üçün ehtimalın toplama teoremi hansı düsturla ifadə edilir? (Çəki: 1)

$P(A+B) = P(A) + P(B) - P(A \cdot B)$

$P(A+B) = P(A) + P(B)$

$P(A+B) = P(A) - P(B) + P(A \cdot B)$

$P(A+B) = P(A) \cdot P(B)$

- düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Metal pul 10 dəfə atılmışdır, bunlardan 4 dəfə rəqəm üzü düşmüşdür. Bu hadisənin nisbi tezliyini tapın. (Çəki: 1)

- 0,4
 0
 0,5
 0,6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyun zərini atdıqda "1" və ya "2" ədədinin göstərildiyi üzün düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/3
 1/4
 1/6
 1/2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 2 qutuda detal var: I-də 10, II-də 15. I qutudakı detalların standart olması ehtimalı 0,8 , II-ki 0,9 -dur. İxtiyari qutudan götürülmüş bir detalın standart olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,86
 0,25
 0,17
 0,18
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 3 zər atılmışdır. Bunlardan birində 4 xalının, digərlərində tək xalların düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/24
 1/6
 1/4
 1/36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,3 rəqəmlərindən istifadə etməklə necə üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar? (Çəki: 1)

- 9
 36
 18
 27
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 6 müxtəlif rəngli qələmi, tutumu 6 qələm olan qutuya neçə üsulla yığmaq olar? (Çəki: 1)

- 120
 36
 720
 72
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 1-dən 15-ə qədər rəqəmlərlə nömrələnmiş 15 kürəcik var. Bütün kürələrin ixtiyari şəkildə qutudan çıxarılaraq çıxma sırası ilə yan-yana düzülür. Çıxarılmış kürələrin 15, 14,...3, 2, 1 ardıcılığı ilə düzülməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/14!
 1/15!
 1/13!
 14/15!
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Futbol üzrə dünya çempionatının qrup yarışlarında bir gündə 4 oyun keçirildi. Bir nəfər tərəfindən 4 oyunun nəticələrinin düzgün tzipılması ehtimalı neçədir? (Çəki: 1)

- 1/4
 4/9
 4/87
 1/81
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 4 ağ, 10 qırmızı, 8 yaşıl və 9 göy qələm vardır. Qutudan 1 qələm çıxarılır. Həmin qələmin rəngli (ağ olmayan) olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,871
 0,772
 0,875
 0,661
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 3 eyni yeşiyin 1-cisində 26 ağ küre, 2-cisində 15 ağ və 11 qara küre, 3-cüdə 26 qara şar var. Təsadüfi olaraq yeşiklərin birindən 1 ağ küre çıxarılır. Bu kürenin 1-ci yeşikdən çıxarılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,63
 0,79
 0,82
 0,91
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyun zəri bir dəfə atılır. Düşən xalın 3-ə bölünməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/3
 1/6
 2/5
 2/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bütün üzleri rənglənmiş kub 1000 dənə eyni ölçülü kiçik kublara doğranmışdır. Kiçik kublar qarışdırılmış və onlardan biri təsadüfən çıxarılmışdır. Çıxarılmış kiçik kubun iki üzünün rəngli olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,096
 0,96
 0,06
 0,09
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1-dən 9-a qədər rəqəmlər hərəsinə bir rəqəm yazmaqla 9 karta yazılmışdır. Təsadüfi olaraq götürülmüş iki kart üzərindəki rəqəmlərdən düzəldilmiş ədədin 18-ə bölünməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/18
 1/9
 2/18
 2/9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki oyun zəri atılır. Düşən xalların cəminin 8 olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/36
 1/2
 11/36
 1/36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Telefon nömrəsi 6 rəqəmdən ibarətdir. Bir nəfər telefon nömrəsini unutmuşdur. Amma o bilrki nömrə tək ədədlərdən təşkil olunmuşdur. İlk cəhəddə nömrənin düzgün tapılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $1/5^5$
 $1/4^5$
 $1/3^5$

1/2⁵ ○

düzgün cavab yoxdur

Sual: Gülsatan satışa 15 ağ və 10 qırmızı qızılgül qoymuşdur. Müştəri ondan 5 qızılgüldən ibarət buket düzəltməyi xahiş edir. Buketdə 2 ağ və 3 qırmızı qızılgül olacağı ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,237
 0,38
 0,136
 0,123
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İmtahan biletinə iki nəzəri sual salınır. Tələbə proqramdakı 60 sualdan ancaq 40 dənəsini öyrənib. Tələbənin biletdeki iki sualdan heç olmazsa birini bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,893
 0,328
 0,126
 0,123
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Paçkadaki 100 lotoreya biletindən 10 dənəsi uduşludur Bir nəfər 5 bilet alır. Alınmış biletlərdən birinin uduşlu olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,416
 0,328
 0,126
 0,123
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 30 məhsuldan 5 dənəsi yararsızdır. Yoxlamaq üçün təsadüfi olaraq 3 məhsul götürülür. Götürülmüş məhsullardan heç olmazsa birinin yararsız olması ehtimalını tap (Çəki: 1)

- 0, 443
 0,0443
 0,43
 0,49
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 qırmızı və 4 qöy qələm var. Təsadüfi olaraq onlardan üçü çıxarılır. Çıxarılan qələmlər arasında qöy qələm olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,193
 0,0193
 0,03
 0,09
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə qrupunda 15 oğlan və 10 qız var. Konfransda iştirak etmək üçün qrupdan təsadüfi olaraq 6 nəfər seçilir. Nümayəndələrin ancaq oğlanlardan ibarət olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,028
 0, 308
 0,147
 0,999
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə qrupunda 15 oğlan və 10 qız var. Konfransda iştirak etmək üçün qrupdan təsadüfi olaraq 6 nəfər seçilir. Seçilmiş nümayəndələrin heç olmazsa birinin oğlan olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,999
 0,028

- 0, 308
 0,99
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,...,9 rəqəmləri təsadüfi qaydada yazırlar.Rəqəmlərin artma qaydasında yazılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/9!
 1/12!
 1/15!
 1/17!
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,...,9 rəqəmləri təsadüfi qaydada yazırlar. Cüt rəqəmlərin cüt yerlərdə yazılmış olması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 1/126
 1/26
 1/16
 1/12
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Beş kartda 1,2,3,4,5 rəqəmləri yazılmışdır. Təsadüfi olaraq üç kart çıxarılır və onları çıxarıldıqları sırada soldan sağa düzülür. Alınan ədəddə 3 rəqəminin olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,4
 0,05
 0,3
 0,0167
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Maşın zalındaki 10 kompüterdən 3 dənəsi ağ-qara ekranlıdır.Müəllim 10 tələbəni ixtiyarı olaraq bu kompüterlər arxasında əyləşdirir. Tələbələrdən İvanovun, Petrovun və Sidorovun ağ0qara ekranlı kompüterlər arxasında əyləşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/120
 2/120
 1/12
 2/12
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Beş oğlan və iki qız voleybol oynamaq üçün dairəvi düzülürlər.Hər iki qızın yan-yana olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/3
 1/4
 1/5
 1/6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Telefon kitabında bütün nömrələr yeddirəqəmlidir.Kitabdan təsadüfi olaraq bir nömrə seçilir.Seçilmiş nömrədə axırıncı dörd rəqəmin eyni rəqəm olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,001
 0,01
 0,1
 0,51
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeddi mərtəbəli binanın liftinə birinci mərtəbədə altı adam mindi. Hər bir sərnəşinin istənilən mərtəbədə düşməsi ehtimalı eynidir.Sərnəşinlərin 5-ci mərtəbədən başlayaraq düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/216
 5/48
 5/234
 1/151
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zooparkda 6 dəvə quşundan ikisinin boyu 2,5 m –dən coxdur. Təsadüfi olaraq üç dəvə quşu seçilir. Onların arasından heç olmasa bir dəvəquşunun boyunun 2,5 m-dən az olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1
 0,6
 0,5
 0,1
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ayaqqabı ustasına uzunboğaz çəkmə və adi ayaqqabı 2:3 nisbətində gətirilir. Uzunboğaz çəkmənin keyfiyyətli təmirinin ehtimalı 0,9, adi ayaqqabının ehtimalı isə 0,85 olarsa, keyfiyyətli təmir olunmuş çəkmələrin uzunboğaz olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,41
 0,25
 0,36
 0,29
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ayaqqabı ustasına uzunboğaz çəkmə və adi ayaqqabı 2:3 nisbətində gətirilir. Uzunboğaz çəkmənin keyfiyyətli təmirinin ehtimalı 0,9, adi ayaqqabının ehtimalı isə 0,85 olarsa, keyfiyyətli təmir olunmuş çəkmələrin uzunboğaz olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,13
 0,11
 0,8
 0,9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 6 oyun zəri atılır. 3 zərdə bir xalının, 2 zərdə üç xalının və 1 zərdə altı xalının düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0013
 0,31
 0,013
 düzgün cavab yoxdur
 0,006
-

Sual: Hədəfə ilk dəfə dəyəne qədər atəş açılır. Bir atəş zamanı hədəfin vurulması ehtimalı 0,2-dir. 6 atəşin açılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,06554
 0,1264
 0,2315
 0,12 06
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç oyun zəri atılır. Bütün zərlərdə eyni xalın düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/36
 2/21
 1/23
 1/ 62
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki atıcının hədəfi vurma ehtimalları uyğun olaraq 0,7 və 0,8 –dir. Onlar hədəfə hərəsi bir atəş açır. Hədəfin heç olmazsa bir güllə ilə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,94
 0,9
 0,23
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç tələbə müəyyən bir hesablama aparır. Birinci tələbənin səhv etməsi ehtimalı 0,1- ə, ikinci tələbənin – 0,15-ə və üçüncü tələbənin isə 0,2-yə bərabərdir. Hesablama zamanı heç olmazsa bir tələbənin səhv etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,388
 0,912
 0,234
 0,461
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Rasiya ilə üç kodlaşdırılmış məlumat verilir. Hər məlumatın kodunun deşifrə olunması zamanı səhv edilməsi ehtimalı 0,3 –dür. İkidən az olmayan sayda məlumatın kodunun səhv deşifrə olunması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,216
 0,343
 0,441
 0,325
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kolya və Mişa hərəsi bir dəfə olaraq futbol “penaltisi” vururlar, oyunu Kolya. İlk dəfə topu qapıdan keçirən oyunçu qalib hesab olunur. Hər bir oğlanın topu vurub qapıdan keçməsi ehtimalı 0,6-dir. Heç-heçə olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,36
 0,6
 0,24
 0,42
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki məktəbli oyun oynayır. Onlardan biri fikrində 1- dən 9- a qədər ədədlərdən birini tutur, o biri isə həmin ədədi tapır. Fikirdə tutulan ədədin üçüncü cəhdde tapılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/9
 1/16
 1/6
 1/36
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 ağ və 4 qara küre vardır. Qutudan təsadüfi olaraq kürelər bir- bir qara küre çıxana qədər çıxarılır. Əgər çıxarılan küre qaytarılmırsa 4 dəfə küre çıxarılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,095
 0,026
 0,95
 0,59
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kolya və Mişa növbə ilə domino daşlarının tam yığımından bir- bir daşlar çıxarırlar. Onların hər birinin 3- dən artıq olmayan sayda daş şıxarmağa hüququ var. İlk dəfə qoşa daş çıxaran oyunçu qalib hesab olunur. Oyunu Kolya başlayır. Hər bir oğlanın oyunu udması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,485
 0,256
 0,515

- 0,659
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Alıcıya 4- ü uduşlu olan 50 lotereya bileti təklif olunur. Alıcı təsadüfi olaraq 3 biletdən alır. Alınmış biletlərdən çoxunun uduşlu olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,986
 0,325
 0,623
 0,451
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Satışa 3 zavodda istehsal olunmuş televizorlar gətirilir. 1- ci zavodun istehsal etdiyi televizorların 20 % - i qüsurlu , 2- ci zavod üçün 10 % - i qüsurlu və 3- cü zavod üçün 5 % qüsurludur. Maqazinə 1- ci zavoddan 30 televizor, 2- ci zavoddan 20 televizor, 3- cü zavoddan isə 50 televizor gətirilmişdir. Alınan televizorun qüsursuz olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,895
 0,665
 0,523
 0,151
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə qrupda 3 əlaçı, 5 yaxşı oxuyan və 12 zərif oxuyan tələbə var. İmtahanda əlaçı tələbənin 5 və ya 4 olması eyni ehtimallıdır. Yaxşı oxuyan tələbənin 5,4 və ya 3 alması eyni ehtimallı və zəif oxuyan tələbənin 3 və ya 2 alması eyni ehtimallıdır. Təsadüfi olaraq imtahan verməyə çağırılmış tələbənin 4 qiyməti alması ehtimalı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 0,158
 0,665
 0,163
 0,352
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə 25 imtahan biletindən ancaq 10 dənə biletini bilir. Bu tələbə birinci olaraq bilet çəksə, yoxsa ikinci olaraq bilet çəksə imtahan verə bilməsi daha şanslıdır. (Çəki: 1)

- eynidir
 müxtəlifdir
 0,1
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeşikdə 15 təxə və 5 işlənmiş tennis topu var. Oyun üçün təsadüfi olaraq 2 top götürülür və oyundan sonra geri qaytarılır. Sonra ikinci oyun üçün yenidən iki top çıxarılır. İkinci oyunun təzə topla oynanılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,445
 0,431
 0,619
 0,546
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Cihaz ardıcıl qoşulmuş iki hissədən ibarətdir. 1- ci hissənin etibarlılığı 0,9, 2- cininki isə 0,8- dir. Sınaq zamanı cihaz sıradan çıxmışdır. Ancaq birinci hissənin sıradan çıxması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,286
 0,331
 0,269
 0,646
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç silahdan hədəfə atəş açılmışdır. Onların hədəfi vurması ehtimalları uyğun olaraq 0,8 , 0,85 və 0,9-dur. Hər üç silahın hədəfə vurması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,612
 0,126
 0,138
 0,459
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç silahdan hədəfə atəş açılmışdır. Onların hədəfi vurması ehtimalları uyğun olaraq 0,8 , 0,85 və 0,9-dur. Hədəfi heç bir silahın vurmadiğı ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,003
 0,065
 0,308
 0,329
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: X və Y dəyişənləri arasındakı korrelyasiya asılılığı aşağıdakı reqresiya tənlikləri ilə verilib: $y=0,48x+1,2$ və $x=1,08y-3,5$. Bu asılılığın korrelyasiyasının seçmə əmsalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,72
 0,25
 0,68
 0,57
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: X və Y dəyişənləri arasındakı korrelyasiya asılılığı aşağıdakı reqresiya tənlikləri ilə verilib: $y=0,48x+1,2$ və $x=1,08y-3,5$. Müvafiq reqresiya tənliklərindən istifadə edərək $X=2,5$ olduqda Y dəyişəninin orta qiymətini tap (Çəki: 1)

- 2,4
 3,5
 4,2
 4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: X və Y dəyişənləri arasındakı korrelyasiya asılılığı aşağıdakı reqresiya tənlikləri ilə verilib: $y=0,48x+1,2$ və $x=1,08y-3,5$. Müvafiq reqresiya tənliklərindən istifadə edərək $Y=2,5$ olduqda X dəyişəninin orta qiymətini tap (Çəki: 1)

- 0,8
 0,8
 1,5
 -1,8
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Dörd müəssisə yoxlanmalıdır. Yoxlanılacaq müəssisələr arasındakı qeyri - rentabel müəssisələrin sayını X ilə işarə edək. Tutaq ki, A hadisəsi heç olmasa bir qeyri - rentabel müəssisədir. Aşağıda sadalanan hadisənin hansı A hadisənin əksidir? (Çəki: 1)

- $X=4$
 $X=0$
 $X=3$
 $X=1$
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

X ədədini təsadüfi olaraq (1, 2, 3, 4, 5, 6) çoxluğundan seçillər. $A = (X \leq 1)$, $B = (X < 4)$

olarsa, $A+B$ hadisəsinin cəmi nəyə bərabərdir?

- (X<4)
- (X>3)
- (X=2)
- (X>2)
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız birinci dəfədə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,12
- 0,25
- 0,18
- 0,31
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər X təsadüfi kəmiyyətinin paylanma funksiyası

$$F(x) = \frac{1}{5}x$$

-olarsa, $P(3 \leq X \leq 5)$ ehtimalını tapın.

- 0,4
- 0,1
- 0,6
- 0,3
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər X təsadüfi kəmiyyətinin paylanma funksiyası $F(x) = \frac{1}{2}(1+x)$

-olarsa, $P(1,5 \leq X \leq 3)$ ehtimalını tapın.

- 0,4
- 0,3
- 0,2
- 0,1
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər X təsadüfi kəmiyyətinin paylanma funksiyası $F(x) = \frac{1}{5}(1+x)$

-olarsa, $P(1 \leq X \leq 4)$ ehtimalını tapın.

- 0,4
- 0,5
- 0,7
- 0,6
- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər X təsadüfi kəmiyyətinin paylanma funksiyası $F(x) = \frac{8}{35}x$
-olarsa, $P(-1 \leq X \leq 2,5)$ ehtimalını tapın.

- 0,8
 0,4
 0,2
 0,5
 düzgün cavab yoxdur

Sual: A və B hadisələrinin ehtimalları müvafiq olaraq 0,5 və 0,6-dır. Bu hadisələr aşağıdakı hansı xassələrə malikdirlər? (Çəki: 1)

- birgədirlər
 birgə deyillər
 mümkün olmayan
 yəqin hadisə
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Əgər B hadisəsi baş verdikdə A hadisəsi baş verirsə, onda $P(A \cdot B) = ?$

- $P(A)$
 3
 $P(B)$
 1
 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Tutaq ki, A təsadüfi hadisədir. $P(A+A)=?$ (Çəki: 1)

- $P(A)$
 1
 0
 $2P(A)$
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 01#03TEZE

Ad	01#03teze
Suallardan	55
Maksimal faiz	55
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Buraxılmış məhsulun standartla uyğun olmasının ehtimalı 90%. Yoxlamanın sadələşdirilmiş sxem üzrə məhsulun standarta uyğun olması 0,9 , standarta uyğun olmaması ehtimalı 0,2-dir . Məhsulun sadələşdirilmiş nəzarətdən keçmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,83
 0,38
 0,48
 0,85
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Eyni kürələrin üzərində 1-30 qədər natural ədədlər yazılıb. Kürələri barabana yerləşdiriliblər və səliqəli qarışdırılıblar. Barabandan 5 bölünə bilən kürə çıxartması ehtimalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,2
 0,3
 0,4
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki avtomatdan quraşdırmaya detallar gəlir. Birinci avtomat 6% zay istehsal edir, ikinci 3% zay detalı istehsal edir. Təsadüfi götürülmüş detailın keyfiyyəti çıxma ehtimalını tapın, əgər 1 avtomatdan 1000 detal gəlsin, ikincidən isə 2000. (Çəki: 1)

- 0,96
 0,93
 0,94
 0,95
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Əgər hadisələr tam qrup təşkil edirsə, onda onların ehtimalları cəmi ? (Çəki: 1)

- birə bərabərdir;
 sıfıra bərabərdir;
 sıfırla bir arasındadır;
 birə yaxın olan ədəddir
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: A hadisəsinin ehtimalı məlum olduqda onunla qarşılıqlı əks olan hadisənin ehtimalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$P(\bar{A}) = 1 - P(A)$
 $P(\bar{A}) = P(A) \cdot P(\bar{A} \cdot A)$

$P(\bar{A}) = P(A) \cdot P(\bar{A} / A)$

$P(\bar{A}) = 1 + P(A)$

- düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Əgər A və B hadisələrinin cəmi yəqin hadisə, hasili isə mümkün olmayan hadisə olarsa, onda A və B. . . . hadisələr olar. (Çəki: 1)

- qarşılıqlı əks
 uyuşmayan
 asılı olmayan
 birgə
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 12 standart və 3 xarab detal var. 1 detal çıxarılır. Onun standart olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/5
 4/5
 1/9
 1/15
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Dəmir pul 8 dəfə atılmışdır. Rəqəm üzünün 5 dəfə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 7/32
 5/16

- 5/8
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki idmançı hədəfə atəş açır. I idmançının hədəfi vurması ehtimalı 0,7 , II-ki 0,9-a bərabərdir. İki idmançıdan yalnız birinin hədəfi vurması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,34
 0,5
 0,82
 0,6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə necə ikirəqəmli ədəd düzəltmək olar? (Çəki: 1)

- 25
 50
 10
 20
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 37049 ədədindəki rəqəmlərin yerini dəyişməklə neçə beşrəqəmli ədəd düzəltək olar? (Çəki: 1)

- 96
 120
 60
 105
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bir zər dalbadal iki dəfə atılır. Hər iki atılmada 3 xalın düşmə hadisəsinin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/6
 1/36
 1/12
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Çevrə üzərində AB, C, D, E, F olmaqla beş nöqtə götürülüb. Təpələr bu nöqtələr olan üçbucaqlardan seçilmiş ixtiyari birinin təpə nöqtəsinin A olması ehtimalını tapın? (Çəki: 1)

- 1/2
 1/3
 1/5
 3/5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İmtahana hazırlıq suallarından 75%-nin cavabını tələbələr bilir. Müəllim həmin suallardan 2-ni tələbədən soruşur. Bu suallardan heç olmasa birinin tələbənin bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,9375
 0,0625
 0,8727
 0,0557
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Maqazinə 30 təzə televizor gətirdilər, onlardan 5 dənəsinə qapalı (görünməyən) nasazlıq var. Satın alınan televizorun nasaz olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/ 6
 4 / 6
 1/ 3
 1/ 6

düzgün cavab yoxdur

Sual: Oyun zəri bir dəfə atılır. Düşən xalın 5-dən az olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 2/3
 1/6
 2/5
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bütün üzleri rənglənmiş kub 1000 dənə eyni ölçülü kiçik kublara doğranmışdır. Kiçik kublar qarışdırılmış və onlardan biri təsadüfən çıxarılmışdır. Çıxarılmış kiçik kubun bir üzünün rəngli olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,384
 0,06
 0,09
 0,09
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 8 kartda: 2,4,6,7,8,11,12,13 ədədləri yazılmışdır. Təsadüfi olaraq götürülmüş iki kartdakı ədədlərdən kəsr düzəldilmişdir. Kəsrin ixtisar olunması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/14
 1/14
 2/14
 2/7
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki oyun zəri atılır. Düşən xalların cəminin cüt olması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 1/2
 11/36
 5/36
 1/2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Metro qatarı 6 vagonndan ibarətdir. 3 sərnişinin eyni bir vagona əyləşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/36
 5/36
 1/2
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İmtahan biletinə iki nəzəri sual salınır. Tələbə proqramdakı 60 sualdan ancaq 40 dənəsini öyrənib. Tələbəninin biletindəki hər iki sualı bilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,441
 0,38
 0,136
 0,123
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Paçkadakı 100 lotoreya biletindən 10 dənəsi uduşludur Bir nəfər 5 bilet alır. Alınmış biletlərin hamısının uduşlu olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $3,4 \cdot 10^{-5}$**
 $3,3 \cdot 10^{-5}$
 $4,4 \cdot 10^{-5}$

$$3,1 \cdot 10^{-5} \quad \text{○}$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: 30 məhsuldan 5 dənəsi yararsızdır. Yoxlamaq üçün təsadüfi olaraq 3 məhsul götürülür. Götürülmüş məhsulların hamısının yararsız olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0, 00246
 0,246
 0,0246
 0,29
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 6 qırmızı və 4 qöy qələm var. Təsadüfi olaraq onlardan üçü çıxarılır. Onlardan üçünün eyni rəngdə olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0, 2
 0,03
 0,23
 0,29
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qutuda 10 qırmızı, 8 qöy və 2 yaşıl qələm var. Təsadüfi olaraq onlardan üçü çıxarılır. Çıxarılan qələmlərin müxtəlif rəngli olması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,14
 0,63
 0,24
 0,19
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tələbə qrupunda 15 oğlan və 10 qız var. Konfransda iştirak etmək üçün qrupdan təsadüfi olaraq 6 nəfər seçilir. Seçilmiş nümayəndələrin yarısının oğlan və yarısının qız olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0, 308
 0,028
 0,147
 0,999
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 10 kartda A, A, A, A, A, A, M, M, M, M hərfləri yazılmışdır .Uşaq təsadüfi olaraq 4 kartı ardıcıl çıxarır və onları soldan sağa yan-yanə düzür.Onun təsadüfi olaraq MAMA sözünü düzmesi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/14
 1/12
 1/15
 1/17
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,...,9 rəqəmləri təsadüfi qaydada yazırlar. 1 və 2 rəqəmlərinin yanaşı olaraq artma istiqamətində yazılması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/9
 1/8
 1/5!
 1/17!
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 1,2,...,9 rəqəmləri təsadüfi qaydada yazırlar. Əvvəldən və axırdan eyni yerdə yazılmış rəqəmlərin cəminin 10 olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/945

- 1/45
 - 1/94
 - 1/95
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Beş kartda 1,2,3,4,5 rəqəmləri yazılmışdır. Təsədüfi olaraq üç kart çıxarılır və onları çıxarıldıqları sırada soldan sağa düzülür. Alınan ədədin ardıcıl rəqəmlərdən ibarət olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,05
 - 0,4
 - 0,167
 - 0,45
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aralarında İvanov və Petrov olan 12 tələbə dərslük üçün kitabxanada növbə tutublar. Növbədə İvanovla Petrovun arasında 5 adamın olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1/11
 - 1/10
 - 1/12
 - 1/9
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 10 dənə oyun zəri atılır. Heç olmazsa bir zərdə 6 xalının düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,838
 - 0,38
 - 0,83
 - 0,1
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Telefon kitabında bütün nömrələr yeddirəqəmlidir. Kitabdan təsadüfi olaraq bir nömrə seçilir. Seçilmiş nömrənin bütün rəqəmlərinin müxtəlif olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,061
 - 0,61
 - 0,1
 - 0,6
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeddi mərtəbəli binanın liftinə birinci mərtəbədə altı adam mindi. Hər bir sənişinin istənilən mərtəbədə düşməsi ehtimalı eynidir. Sənişinlərdən üçünü 7-ci mərtəbədə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 5/48
 - 5/234
 - 1/216
 - 2/651
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 6 oyun zəri atılır. Müxtəlif rəqəmlərin düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0154
 - 0,014
 - 0,015
 - 0,054
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Silahdan hədəfə atəş açılır. Birinci atəşdə hədəfin vurulması ehtimalı 0,7-dir. Sonrakı atəşlərdə bu ehtimal hər dəfə 0,05 qədər artır. Hədəfin ancaq üçüncü atəşdə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,06

- 0,1
 0,23
 0,12 6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İki atıcının hədəfi vurma ehtimalları uyğun olaraq 0,7 və 0,8 –dir. Onlar hədəfə hərəsi bir atəş açır.Hədəfin iki güllə ilə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,56
 0,5
 0,6
 0,2 6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç tələbə müəyyən bir hesablama aparır.Birinci tələbənin səhv etməsi ehtimalı 0,1- ə, ikinci tələbənin – 0,15-ə və üçüncü tələbənin isə 0,2-yə bərabərdir.Hər üç tələbənin hesablamanı düzgün yerinə yetirmələri ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,612
 0,62
 0,12
 0,2
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Rasiya ilə üç kodlaşdırılmış məlumat verilir. Hər məlumatın kodunun açılması zamanı səhv edilməsi ehtimalı 0,3 –dür. Bütün məlumatların kodunun düzgün deşifrə olunması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,343
 0,441
 0,216
 0,234
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bəzək işığında ardıcıl olaraq 10 lampa qoşulmuşdur. Gərginlik artdıqda lampanın sıradan çıxması ehtimalı 0,1-dir. Gərginlik artdıqda bəzək işığının düzgün işləməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,349
 0,238
 0,658
 0,493
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kolya və Mişa hərəsi bir dəfə olaraq futbol “penaltisi” vururlar, oyunu Kolya.İlk dəfə topu qapıdan keçirən oyunçu qalib hesab olunur. Hər bir oğlanın topu vurub qapıdan keçməsi ehtimalı 0,6-dir. Kolyanın oyunu udması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
 0,24
 0,16
 0,61
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Abonent telefon nömrəsinin axırncı rəqəmini unutmuşdur və nömrəni təsadüfi yığır. Üç dəfədən çox olmayaraq cəhd etsə onun nömrəni yığması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,1
 0,16
 0,6
 0,13
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yeşikdə 12 qırmızı 8 yaşıl və 10 göy küre vardır. Təsadüfi olaraq iki küre çıxarılır. Müxtəlif rəngli kürelərin çıxması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,32
 0,26
 0,95
 0,59
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kolya və Mişa növbə ilə domino daşlarının tam yığımından bir- bir daşlar çıxarırlar. Onların hər birinin 3- den artıq olmayan sayda daş şıxarmağa hüququ var. İlk dəfə qoşa daş çıxaran oyunçu qalib hesab olunur. Oyunu Kolya başlayır. Hər bir oğlanın oyunu udməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,659
 0,256
 0,515
 0,594
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Sexdə avtomatik kontrolu olan 14 dənə və əllə idarı olunan 6 dənə qurğu vardır. Avtomatik kontrolu olan qurğuda istehsal olunan məhsulun yararsız olması ehtimalı 0,001 , əllə idarə olunanda isə 0,002- dir. Laboratoriyada analiz olunmaq üçün götürülmüş bir məhsulun yararlı olması ehtimalı nə qədərdir. (Çəki: 1)

- 0,9987
 0,6125
 0,9523
 0,1451
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Briqadada 8 fəhlə və 2 şagird var. Fəhlənin hazırladığı məhsulun yararsız olması ehtimalı 0,05, şagirdin isə 0,2 – dir. Fəhlənin məhsuldarlığı şagirdin məhsuldarlığından 2 dəfə yüksəkdir. Briqadanın hazırladığı hər hansı bir məhsulun yararsız olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,067
 0,605
 0,563
 0,351
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bir atəşin tankı vurması ehtimalı 0,2- dir. Tanka bir atəş dəysə onun yanma ehtimalı 0,3 , ikincinin dəyməsi zamanı 0,5 , üç atəşin dəyməsi zamanı tankın yanması ehtimalı 0,9 – dur. Tanka 3 atəş açılmışdır. Tankın yanması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,1704
 0,365
 0,983
 0,452
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 8 ağ və 12 qara küre var, ikinci qutuda 4 ağ və 15 qara küre var. Birinci qutudan bir küre götürüb ikinci qutuya qoydular və sonra ikinci qutudan bir küre çıxardılar. Çıxarılan kürenin ağ olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,22
 0,31
 0,19
 0,46
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birinci qutuda 8 ağ və 12 qara küre var, ikinci qutuda 4 ağ və 16 qara küre var. Hər qutudan 1 küre çıxarılır və üçüncü qutuya qoyulur. Sonra üçüncü qutudan bir küre çıxarılır . Çıxarılan kürenin ağ olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,3

- 0,1
 0,9
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 55 – ci məsələnin şərtləri daxilində tələbə imtahanı 4 qiymət almışdır. Tələbənin semestr ərzində yaxşı oxuması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,526
 0,631
 0,391
 0,946
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Üç silahdan hədəfə atəş açılmışdır. Onların hədəfi vurması ehtimalları uyğun olaraq 0,8 , 0,85 və 0,9-dur. Hədəfi iki silahın vurması ehtimalını tapın.. (Çəki: 1)

- 0,329
 0,635
 0,328
 0,129
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Silahdan hədəfə atəş açılır. İlk atəşdə hədəfin vurulması ehtomalı 0.6-dir, sonrakı atəşlər zamanı hədəfin vurulması ehtimalı hər dəfə 0,1 qədər artır. 4 atəş zamanı hədəfin vurulması ehtimalını tapın: a) 4 hədəfin hər birində (Çəki: 1)

- 0,302
 0,440
 0,257
 0,684
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız ikinci dəfədə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,32
 0,23
 0,45
 0,16
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Basketbolçu topu 2 dəfə atır. Topun birinci dəfədən səbətə düşməsi ehtimalı 0,6, ikinci dəfədə isə 0,8-dir. Topun səbətə yalnız bir dəfə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,44
 0,33
 0,25
 0,28
 düzgün cavab yoxdur
-


Sual: 1000 lotereya biletindən 120 pul uduşlu və 80 əşya uduşlu bilet var. Bir biletdə həç bir uduş olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8
 0,7
 0,6
 0,5
 düzgün cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 02#01TEZE

Ad

02#01teze

Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 4 əkilmiş toxumdan hec olmasa 1-nin çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,9999
 0,999
 0,9909
 0,0999
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 4 əkilmiş toxumdan 3-dəncoxunun çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6561
 0,6661
 0,0666
 0,6565
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 4 əkilmiş toxumdan 3-dən çox olmayanının çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,3439
 0,3438
 0,3538
 0,3836
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər bir hadisənin baş verməsi o biri hadisənin baş verməsinə təsir edirsə, onda belə hadisələr adlanır. (Çəki: 1)

- asılı olmayan
 uyuşan
 uyuşmayan
 1
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarabçılığa ehtimalı 0,015 bərabərdir. 200 telefondan 5-nin xarab olma ehtimalını tapın. (np<10 puasson). (Çəki: 1)

$\frac{3^5 \cdot e^{-3}}{5!}$

$\frac{5!}{3^5 \cdot e}$

$\frac{5!}{3 \cdot e^{-3}}$

$\frac{3 \cdot e^{-3}}{5!}$

$\frac{5!}{3^5 \cdot e^3}$

$\frac{3^5 \cdot e^3}{5!}$

$\frac{5!}{3^5 \cdot e^3}$

$\frac{3^5 \cdot e^3}{5!}$

$\frac{5!}{3^5 \cdot e^3}$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: Bernulli düsturu üçün aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- n sayda asılı olmayan sınaqda A hadisəsi m dəfə baş verir;
 - n sayda uyuşmayan sınaqda A hadisəsi m dəfə baş verir;
 - Tam qrup təşkil edən n sayda sınaqda A hadisəsi m dəfə baş verir;
 - Tam sistem təşkil edən n sayda sınaqda A hadisəsi m dəfə baş verir.
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Qeyri-standart detralın hazırlanması ehtimalı 0,11-dir. Götürülmüş 5 detaldan 4-nün standart olması ehtimalını tap. (Çəki: 1)

- 0,345
 - 0,446
 - 0,562
 - 0,349
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hədəfə 6 bomba atılmışdır: onlardan hər birinin hədəfə dəyməsi ehtimalı 0,3 –dür. 4 bomba ilə hədəfin vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,60
 - 0,1
 - 0,31
 - 0,94
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ailədə 5 uşaq var: oğlan uşağının doğulması ehtimalı 0,51-dir. Ailədə iki oğlan olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,31
 - 0,48
 - 0,96
 - 0,44
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ailədə 5 uşaq var: oğlan uşağının doğulması ehtimalı 0,51-dir. Ailədə oğlanların sayının ikidən çox olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,48
 - 0,14
 - 0,66
 - 0,14
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ailədə 5 uşaq var: oğlan uşağının doğulması ehtimalı 0,51-dir. Ailədə oğlanların sayının ikidən çox olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,52
 - 0,68
 - 0,86
 - 0,24
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ailədə 5 uşaq var: oğlan uşağının doğulması ehtimalı 0,51-dir. Ailədə oğlanların sayının 2-dən az olmaması və 3-dən çox olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,62
 - 0,31
 - 0,48
 - 0,52
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Texniki nəzarət şöbəsi 10 detallı yoxlayır. Detailın standart olması ehtimalı 0,75-dir. Standart olan detalların ən böyük ehtimallı sayını tapın. (Çəki: 1)

- 8
 - 6
 - 9
 - 5
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hədəfə 10 bomba atılır: onlardan hər birinin hədəfə dəymə ehtimalı 0,2-dir. Ən böyük ehtimallı ədədin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,302
 - 0,645
 - 0,168
 - 0,689
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Texnoloji proses 14 parametərə görə yoxlanılır. Hər parametrin yol verilən sərhədlərdən kənara çıxması ehtimalı 0,2-dir. Yol verilən sərhədlərdən kənara çıxan parametrlərin ən böyük ehtimallı sayının ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,25
 - 0,65
 - 0,18
 - 0,89
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Silahdan hədəfə atəş açılır. İlk atəşdə hədəfin vurulması ehtimalı 0.6-dir, sonrakı atəşlər zamanı hədəfin vurulması ehtimalı hər dəfə 0,1 qədər artır. 4 atəş açıldıqda hədəfin 2 dəfədən çox olmayaraq vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,257
 - 0,952
 - 0,645
 - 0,764
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yarış zolağında 4 maneə vardır. Birinci maneəni idmançı 0,9 ehtimalla müvəffəqiyyətlə dəf edir, ikincini 0,95 ehtimalla, üçüncünü 0,8 və dördüncünü 0,85 ehtimalla dəf edir. İdmançının 2-dən az olmayan sayda maneəni dəf etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,954
 - 0,684
 - 0,565
 - 0,764
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Düz xətt parçası dörd bərabər hissəyə bölünmüşdür. Parça üzərinə təsadüfi olaraq 8 nöqtə atılır. Hər hissəyə 2 nöqtənin düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0385
 - 0,0584
 - 0,0989
 - 0,0784
 - düzgün cavab yoxdur
-

Sual: 5 nömrəli avtobus marşrutunda avtobuslar cədvələ ciddi əməl edirlər. Hərəkət intervallə 5 dəq-dir. Dayanacağı çatan səniçinin növbəti avtobusu 3 dəq-dən az gözləməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,6
- 0,5
- 0,8

- 0,7
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Daşınma zamanı mineral su butulkasının qırılma ehtimalı 0,002-yə bərabərdir. Daşınma zamanı 2000 su butulkasından 2-nin qırılma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $8 \cdot e^{-4}$
 $\frac{e^{-4}}{4!}$
 $\frac{e^{-2}}{2!}$
 $\frac{e^{-2} \cdot 4}{2!}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Daşınma vaxtı mineral su butulkasının qırılma ehtimalı 0,002-yə bərabərdir. Daşınma zamanı 2000 su butulkasından 5 butulkaının qırılma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $\frac{e^{-4} \cdot 4^5}{5!}$
 $\frac{e^{-5} \cdot 4}{5}$
 $\frac{e^{-4} \cdot 5}{4!}$
 $\frac{e^{-4} \cdot 6}{5!}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Daşınma zamanı mineral su butulkasının qırılma ehtimalı 0,002-yə bərabərdir. Daşınma zamanı 2000 su butulkasından daşınma zamanı heç olmasa bir butulkaının qırılma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $1 - e^{-4}$
 $1 - e^4$
 e^{-4}
 $2 \cdot e^{-4}$

düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 02#02TEZE

Ad	02#02teze
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hörumçək torunun yük saxlama ehtimalı 0,8-ə bərabərdir. 400 hörumçək torundan götürülmüş nümunələr sınaqdan keçənlərin sayının 300-340 (daxildir) qədər olması ehtimalını tapın. $\Phi(2,5)=0,4938$ (Çəki: 1)

- 0,9876
 0,9875
 0,9783
 0,9872
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hörumçək torunun yük saxlama ehtimalı 0,8-ə bərabərdir. 400 hörumçək torundan götürülmüş r nümunələr sınaqdan keçənlərin sayının 320-dən çox olmamasının ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,3
 0,4
 0,6
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hörumçək torunun yük saxlama ehtimalı 0,8-ə bərabərdir. 400 hörumçək torundan götürülmüş nümunələr sınaqdan keçənlərin sayı düz 320 olmaması ehtimalını tap. (Çəki: 1)

- 0,0499
 0,0498
 0,0497
 0,0496
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 400 əkilmiş toxumdan 345-dən çox olmayan sayda çüçərmənin ehtimalını tapın. $\Phi(2,5)=0,4938$. (Çəki: 1)

- 0,0062
 0,062
 0,00062
 0,602
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90 %. 400 əkilmiş toxumdan 250-nin çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0
 1
 0,2
 0,3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90 %. 400 əkilmiş toxumdan 339-nun çüçərmə ehtimalını tapın $\varphi(3,5) = 0,0009$

- 0,00015
 0,0015
 0,015
 0,000015
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 400 toxumdan 360-dan çox olmayan çüçərmənin ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,6
 0,3

- 0,4
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun qüsurlu olma ehtimalı 0,015 bərabərdir. 200 telefondan ibarət olan partiyada ($2np < 10$ puasson) sayda xarab telefon olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $\frac{3^2 \cdot e^{-3}}{2}$
 $\frac{3^{-2} \cdot e^{-3}}{2}$
 $\frac{3^2 \cdot e^{-2}}{2}$
 $\frac{3^2 \cdot e^{-4}}{2}$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: Bernulli düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

- $P_n(m) = C_n^m p^m q^{n-m}$
 $P_n(m) = C_m^n p^n q^{n-m}$
 $P_n(m) = C_n^m p^m q^{m-n}$
 $P_n(m) = C_m^n p^n q^{m-n}$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyətinin paylanması verilmişdir:

X	1	2	4	5
P	0,31	0,1	0,29	0,3

Riyazi gözləmə, dispersiya və orta kvadratik meyli tapın.

- 3,17; 2,80; 1,673
 3,28; 2,97; 1,572
 2,28; 3,62; 1,423
 2,80; 2,28; 6,005
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Bombanın hədəfə dəyməsi ehtimalı 0,25-dir. 8 bomba atılmışdır. Hədəfə dəyən bombaların 7 dən az olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,00038
 0,0021
 0,0096
 0,054

düzgün cavab yoxdur

Sual: İki eynigüclü komanda futbol oynayır. Oyunun gedişində 4 top vurulmuşdur. Hesabın bərabər olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,375
 0,631
 0,548
 0,952
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oyum zəri 16 dəfə atılır. Düşən xalların 3-ədəsinə bölünən ən böyük ehtimallı sayını tapın. (Çəki: 1)

- 5
 6
 8
 9
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hədəfə 10 bomba atılır: onlardan hər birinin hədəfə dəymə ehtimalı 0,2-dir. Hədəfə dəymələrin sayının 2 və 4 ədədləri sərhəddində olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,591
 0,635
 0,732
 0,129
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Texnoloji proses 14 parametərə görə yoxlanılır. Hər parametrin yol verilən sərhədlərdən kənara çıxması ehtimalı 0,2-dir. Yol verilən sərhədlərdən kənara çıxan parametrlərin sayının 4-dən az olmaması ehtimalını tapın (Çəki: 1)

- 0,302
 0,605
 0,368
 0,289
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Yarış zolağında 4 maneə vardır. Birinci maneəni idmançı 0,9 ehtimalla müvəffəqiyyətlə dəf edir, ikincini 0,95 ehtimalla, üçüncünü 0,8 və dördüncünü 0,85 ehtimalla dəf edir. İdmançı bütün 4 maneəni müvəffəqiyyətlə dəf etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,581
 0,652
 0,615
 0,364
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Təcrübi yolla müəyyənləşdirilmişdir ki, kibrit qutusunu atdıqda onun kiçik, orta və böyük üzləri üzərində dayanmalarının saylarının nisbəti 1:4:15 kimidir. Kibrit qutusunu 6 dəfə atdıqda onun kiçik üz üzərində 1 dəfə, orta üz üzərində 1 dəfə və böyük üz üzərində 4 dəfə dayanması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0949
 0,584
 0,589
 0,784
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Tərəfi a olan kvadratın daxilinə çevrə çəkilmiş və çevrənin daxilinə bərabərtərəfli üçbucaq çəkilmişdir. Kvadratın daxilinə 5 nöqtə atılır. Dairənin daxilinə ikisi üçbucağın daxilinə düşmək şərti ilə üç nöqtə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)


- 0,067

- 0,012
 0,039
 0,084
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Hörümçəyin 200qram yükü daşıma ehtimalı 0,8-dir. Sınaq edilən 400 hörümçəkdən yarısının sınaqdan keçməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0
 1
 0,9
 0,5
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 02#03TEZE

Ad	02#03teze
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 400 toxumdan ən azı 345 dənəsinin çüçərmə ehtimalını tapın . (Çəki: 1)

- 0,9938
 0,938
 0,99938
 0,9930
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 400 toxumdan ən azı 360 dənənin çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,6
 0,4
 0,3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Toxumların çüçərməsinin ehtimalı 90%. 4 əkilmiş toxumdan yalnız 1-nin çüçərmə ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,0036
 0,036
 0,035
 0,33
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab olma ehtimalı 0,015 bərabərdir. 200 istehsal olunmuş telefonda 3 və ya 4-nün xarab çıxma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- $\frac{3^5 \cdot e^{-3}}{5!}$
 $1 - \frac{e^{-3}}{3!}$
 $\frac{3^3}{3!} \cdot e^{-3} + \frac{3^4}{4!} \cdot e^{-3}$

$$3! \quad 4!$$

$$\frac{3^3}{3!} \cdot e + \frac{3^4}{4!} \cdot e^{-3} \quad \circ$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: $(\Phi(2,5)=0,4947)$ (Çəki: 1)

$\mu=75$ və $\sigma=28$ normal paylanmış Y təsadüfi kəmiyyəti $[147, 231]$ aralıqda qiymət alması ehtimalını tapın

- 0,0053
 0,0023
 0,0028
 0,0062
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bombanın hədəfə dəyməsi ehtimalı 0,25-dir. 8 bomba atılmışdır. Hədəfə dəyən bombaların sayının 1 dən az olmaması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,8999
 0,1021
 0,0696
 0,454
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Lokatorun antenası fırlanarkən təyyarənin şualandırılması müddətində 8 impuls əks olunur. Obyekti aşkarlamaq üçün qəbuledicidən 5 dən az olmayan sayda impuls keçməlidir. Maniələrin impulsu dəfətməsi ehtimalı 0,1-dir. Antenanın bir dövrü müddətində obyektin aşkar edilməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,995
 0,651
 0,478
 0,352
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hədəfə 10 bomba atılır, onlardan hər birinin hədəfi vurma ehtimalı 0,2-dir. Ən böyük ehtimallı vurmalar sayını tapın. (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Texnoloji proses 14 parametərə görə yoxlanılır. Hər parametrin yol verilən sərhədlərdən kənara çıxması ehtimalı 0,2-dir. Yol verilən sərhədlərdən kənara çıxan parametrlərin ən böyük ehtimallı sayını tapın. (Çəki: 1)

- 2 və ya 3
 3 və ya 4
 4 və ya 5
 6 və ya 5
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Silahdan hədəfə atəş açılır. İlk atəşdə hədəfin vurulması ehtimalı 0,6-dir, sonrakı atəşlər zamanı hədəfin vurulması ehtimalı hər dəfə 0,1 qədər artır. 4 atəş açıldıqda hədəfin 3 dəfə vurulması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,440

- 0,442
 0,257
 0,684
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Yarış zolağında 4 manəə vardır. Birinci manəni idmançı 0,9 ehtimalla müvəffəqiyyətlə dəf edir, ikincini 0,95 ehtimalla, üçüncünü 0,8 və dördüncünü 0,85 ehtimalla dəf edir. İdmançının bu 4 manədən ikisini dəf etməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,652
 0,954
 0,615
 0,564
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Düz xətt parçası üç bərabər hissəyə bölünmüşdür. Parça üzərinə təsadüfi olaraq 3 nöqtə atırlar. Hər hissə üzərinə bir nöqtə düşməsi ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 2/9
 5/8
 6/8
 7/8
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Məktəb təzə il hədiyyəsi etmək üçün 8 kq almalı, 20 kq gilənarlı, 12 kq alçalı və 10 kq portağallı konfet aldı. Bütün konfetləri qarışdırdılar və hər bir hədiyyə paketinə 6 konfet qoydular. Məktəbli Vanyanın paketində 2 gilənarlı, 2 alçalı, 1 almalı və 1 portağallı konfetin olması ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,053
 0,095
 0,039
 0,084
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#01TEZE

Ad	03#01teze
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Mal həkimi zooparkda 5 dənə zürafəni müayinədən keçirir. Zürafənin boyunun 6 metrdən çox olma ehtimalı 0,1 bərabərdir. Əgər X təsadüfi kəmiyyəti 6 metrdən çox olan müayinə olunmuş zürafənin sayına bərabədirsə, onda $M(12X-4)$, tapın. (Çəki: 1)

- 2
 1
 3
 4
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab çıxma ehtimalı 0,1 bərabərdir. 900 istehsal olunmuş telefondan 10-dan çox sayda xarab çıxma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 1
 0,2
 0,3
 0,5
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Əgər $D(X) = 2$ olarsa, $Y = 3X + 5$ təsadüfi kəmiyyətinin dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- 18
 6
 11
 23
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Diskret təsadüfi kəmiyyətin paylanma qanunu ifade edir. (Çəki: 1)

- təsadüfi kəmiyyətin ala biləcəyi mümkün qiymətlərlə onlara uyğun olan ehtimallar arasındakı əlaqəni ;
 təsadüfi kəmiyyətin ala biləcəyi mümkün qiymətlərlə paylanma funksiyası
 təsadüfi kəmiyyətlə onun ehtimalları arasındakı əlaqəni ;
 paylanma funksiyası ilə ona uyğun olan ehtimallar arasındakı əlaqəni.
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Dispersiyanın xassələrinin doğru yazıldığı bəndi göstərin. (Çəki: 1)

- $D(C) = 0; D(C \cdot X) = C^2 D(X) ; D(X \pm Y) = D(X) + D(Y)$
 $D(C) = C; D(C \cdot X) = C^2 D(X) ; D(X \pm Y) = D(X) + D(Y)$
 $D(C) = 0; D(C \cdot X) = C^2 D(X) ; D(X \pm Y) = D(X) \pm D(Y)$
 $D(C) = C; D(C \cdot X) = C \cdot D(X) ; D(X \pm Y) = D(X) \mp D(Y)$
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#02TEZE

Ad	03#02teze
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Mal həkimi zooparkda 5 dənə zürafəni müayinədən keçirir. Zürafənin boyunun 6 metrdən çox olma ehtimalı 0,1 bərabərdir. Əgər X təsadüfi kəmiyyəti 6m çox olan müayinə olunmuş zürafənin sayına bərabədirsə, onda $D(2X-4)$ tapın. (Çəki: 1)

- 1,8
 1,7
 1,5
 1,6
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab çıxma ehtimalı 0,1 bərabərdir. 900 istehsal olunmuş telefondan 72-nin xarab çıxma ehtimalını tapın . (Çəki: 1)

- 0,006
 0,0006
 0,06
 0,005
 düzgün cavab yoxdur

Sual: . Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab çıxma ehtimalı 0,1 bərabərdir. Buraxılmış 900 telefondan 99-nun xarab çıxma ehtimalını tapın . (Çəki: 1)

- 0,0269
 0,269

- 0,0296
 0,692
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab çıxma ehtimalı 0,1 bərabərdir. 900 istehsal olunmuş telefondan 3-nün xarab çıxma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0
 1
 2
 3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab çıxma ehtimalı 0,1 bərabərdir. 900 istehsal olunmuş telefondan heç olmasa,90-nün xarab çıxma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

- 0,5
 0,6
 0,4
 0,3
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hansı halda $D(X+ Y) = D(X)$ doğrudur? (Çəki: 1)

- Y – sabit kəmiyyət olduqda;
 X və Y asılı olmayan təsadüfi kəmiyyətlər olduqda ;
 X və Y diskrettəsadüfi kəmiyyətlər olduqda ;
 Y kəsilməz təsadüfi kəmiyyət olduqda .
 düzgün cavab yoxdur
-

Sual: $F^*(x)$ empirik paylanma funksiyasının xassələrinin doğru yazıldığı bəndi göstərin. (Çəki: 1)

$0 \leq F^*(x) \leq 1;$

$F^*(x)$ azalmayan funksiyadır

$-\infty \leq F^*(x) \leq +\infty$

$F^*(x)$ azalmayan funksiyadır

$0 \leq F^*(x) \leq 1;$

$F^*(x)$ artmayan funksiyadır

$-\infty \leq F^*(x) \leq +\infty$

$F^*(x)$ artmayan funksiyadır

- düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Düsturlardan hansı paylanma funksiyası üçün doğrudur? (Çəki: 1)

$F(x) = P(X < x)$

$F(x) = f'(x)$

$F(x) = P(x < X)$

$$F(x) = P(x = X) \quad \circ$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Bir lotareya biletinin udması ehtimalı 0,05 dir. Əgər X təsadüfi kəmiyyəti olaraq udulan biletlərin sayı 15-ə bərabərdirsə, $M(2X-0,5)$ riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 1
 5
 2
 3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Bir lotareya biletinin udması ehtimalı 0,05 dir. Əgər X təsadüfi kəmiyyəti olaraq udulan biletlərin sayı 15-ə bərabərdirsə, $M(2X-0,5)$ riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 0,072
 0,065
 0,051
 0,049
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 03#03TEZE

Ad	03#03teze
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Zavod mobil telefonlar istehsal edir. İstehsal olunmuş telefonun xarab olma ehtimalı 0,015 bərabərdir. 200 istehsal olunmuş telefondan ən azı birinin xarab çıxma ehtimalını tapın. (Çəki: 1)

$$1 - e^{-3} \quad \bullet$$

$$1 - \frac{e^{-3}}{3!} \quad \circ$$

$$1 - \frac{e^3}{3!} \quad \circ$$

$$1 - \frac{e^{-3}}{2!} \quad \circ$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Təsadüfi kəmiyyətlər ola bilər. (Çəki: 1)

- ya diskret , ya kəsilməz
 yalnız diskret
 yalnız kəsilməz
 eyni zamanda həm diskret, həm də kəsilməz
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Kəsilməz təsadüfi kəmiyyətin yalnız bir qiymət alması hadisəsinin ehtimalı bərabərdir. (Çəki: 1)

- sıfır
 bir
 sıfırla bir arasında bir ədədə

- sıfıra yaxın bir ədədə
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Bir lotareya biletinin udması ehtimalı 0,05 dir. Əgər X təsadüfi kəmiyyəti udulan biletlərin sayı olaraq 10-a bəbərdirsə, $D(2X-0,5)$ dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- 1,9
 2,1
 1,8
 3,5
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#01TEZE

Ad	04#01teze
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Təsadüfi kəmiyyətin paylanmasında ehtimal Bernulli düsturu ilə hesablanır. (Çəki: 1)

- binomial
 müntəzəm
 üstlü
 Puasson
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Puasson paylanmasının orta kvadratik meylini tapın. (Çəki: 1)

- $\sqrt{\lambda}$
 λ
 $\frac{\lambda}{2}$
 $\sqrt{\frac{\lambda}{2}}$
 λ^2

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Paylanma qanununa əsasən X diskret təsadüfi kəmiyyətinin ədədi xarakteristikalarını (riyazi gözləmə ; dispersiya ; orta kvadratik meyli) tapın:

X	-5	2	3	4
P	0,4	0,3	x	0,2

- $-0,3 ; 15,21 ; \sqrt{15,21}$
 $1,4 ; 3,6 ; \sqrt{3,6}$
 $-1,4 ; 27 ; 3\sqrt{3}$

- 0,6 ; 81 ; 9 .
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Paylanma qanununa görə X diskret təsadüfi kəmiyyətinin orta kvadratik meylini tapın:

X	2	-1	3
P	x	0,3	0,6

$\sqrt{3,21}$

$\sqrt{2,05}$

$\sqrt{7,43}$

$\sqrt{1,18}$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyəti paylanma qanunu ilə verilmişdir:

X	2	354	8
P	0,1	0,5	0,4

$M(3X + 1) = ?$

- 10,9
 7,3
 12,4
 5,71
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Kəsilməz X təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası verilib.


$$f(x) = \begin{cases} a \sin 2x, & x \in (0, \frac{\pi}{4}) \\ 0, & x \notin (0, \frac{\pi}{4}) \end{cases} \quad a \text{ parametrinin qiymətini tapın.}$$

- 1
 2
 3
 4
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#02TEZE

Ad

04#02teze

Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Anakondanın uzunluğu normal paylanmış X təsadüfi kəmiyyəti ilə verilib, və $P(X > 10) = 0,5$ $M(5X - 6)$ riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 44
 41
 42
 40
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Gərgədanın qabaq buynuzunun uzunluğu normal paylanmış X təsadüfi kəmiyyətlə verilib, və $P(X > 0,8) = 0,5$ $M(5X + 0,8)$ riyazi gözləməsini tapın. (Çəki: 1)

- 4,8
 4,7
 4,6
 4,5
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Aparılan sınaqların sayı çox, hər sınaqda A hadisəsinin başvermə ehtimalı isə kiçik olarsa, bu hadisənin ehtimalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- Puasson düsturu
 Muavr-Laplasın lokal teoremi ;
 Bernulli düsturu
 Muavr-Laplasın inteqral teoremi .
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Hansı paylanmalar yalnız bir parametrlə ifadə edilir? (Çəki: 1)

- Puasson və üstlü
 Binomial və üstlü
 Normal və müntəzəm
 Binomial və normal
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Paylanma qanununa görə X diskret təsadüfi kəmiyyətinin dispersiyasını tapın:

X	-5	-2	1	3
P	0,3	0,2	0,1	x

- 11,64
 21,89
 18,11
 20,25
 düzgün cavab yoxdur

Sual: $D(X) = 5$, $D(Y) = 3$ olduqda $Z = 3X - 2Y + 15$ təsadüfi kəmiyyətinin dispersiyasını tapın. (Çəki: 1)

- 57
 24
 72
 33
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Kəsilmiş X təsadüfi kəmiyyətin $f(x)$ sıxlıq funksiyası verilib.

$$f(x) = \begin{cases} ax^2, & x \in (0,3) \\ 0, & x \notin (0,3) \end{cases} \quad a \text{ parametrinin qiymətini tapın.}$$

- 1/14
 1/9
 4/9
 2/3
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

. Sıxlıq funksiyası

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}x^2, & x \in (0,2) \\ 0, & x \notin (0,2) \end{cases} \quad \text{olan } X \text{ təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsinin}$$

hesablayın.

- 3/2
 5/2
 2
 3/8
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 04#03TEZE

Ad	04#03teze
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: . Binomial paylanmanın orta kvadratik meylini tapın (Çəki: 1)

- \sqrt{npq}
 \sqrt{np}
 pq
 n
 $\frac{p}{n}$
 n
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Dəmir pul 3 dəfə atılmışdır. Rəqəm üzünün düşməsinin paylanma qanununu göstərin. (Çəki: 1)

X	0	1	2	3
P	1/8	3/8	3/8	1/8

X	1	2	3
P	1/4	1/2	1/2

X	3	6	9
P	1/3	1/3	1/3

X	1	2	3	6
P	1/4	1/4	1/4	1/4

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Paylanma qanununa görə X diskret təsadüfi kəmiyyətinin orta kvadratik meylini tapın:

X	3	-1	4
P	0,1	x	0,3

$\sqrt{5,49}$

$\sqrt{7,04}$

$\sqrt{4,25}$

$\sqrt{1,17}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: $D(X) = 2$, $D(Y) = 4$ olduqda $Z = 4X - 3Y$ üçün $D(Z) = ?$ (Çəki: 1)

68

-4

20

-74

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Kəsilməz X təsadüfi kəmiyyətin sıxlıq funksiyası verilib.

$$f(x) = \begin{cases} a \sin 2x, & x \in (0, \frac{\pi}{4}) \\ 0, & x \notin (0, \frac{\pi}{4}) \end{cases}$$

a parametrinin qiymətini tapın.

- 1
 2
 3
 4
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Sıxlıq funksiyası

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}x^2, & x \in (0,3) \\ 0, & x \notin (0,3) \end{cases}$$

olan X təsadüfi kəmiyyətin (0,2) intervalına

düşməsi ehtimalını hesablayın.

- 5/27
 4/27
 8/27
 1/2
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 06#01TEZE

Ad	06#01teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Paylanma qanununa əsasən Çebişev bərabərsizliyindən istifadə edərək hadisəsinin ehtimalını qiymətləndirin:


$$|X - M(X)| < 0,2$$

X	0,1	0,5	0,4
P	0,3	0,2	0,5

- 0,4

- 0,5
 0,1
 0,3
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 06#02TEZE

Ad	06#02teze
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dükana gələn alıcının reklam olunmuş malın almasının ehtimalı 0,7-ə bərabərdir. Çebişev lemmasının köməyi ilə 2000 alıcıdan 1600 mal alma ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

- $\leq 0,875$
 $\leq 0,876$
 $\leq 0,874$
 $\leq 0,873$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Birinci növ məmulatlar orta hesabla 90% təşkil edir. Çebişev bərabərsizliyinin köməyi ilə 3000 məmulatdan ibarət olan partiyada 1-ci növ məhsulların payının öz riyazi gözləməsindən fərqi mütəlak qiymətcəcox ümumi həcmi 0.2 hissəsindən çox olması ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

- $\leq 0,075$
 $\geq 0,723$
 $\geq 0,722$
 $\geq 0,721$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Peyfokartların düzəlməsində səhv buraxılması ehtimalı 0,003-dür. Çebişev bərabərsizliyindən istifadə edərək orta hesabla 10000 işarələnən peyfokartların içərisindən səhv buraxılanlarının sayının 20-dən çox, 40-dan az olma ehtimalını qiymətləndirin. . (Çəki: 1)


- $\geq 0,7009$
 $X < 0,1124$
 $X > 0,7011$
 $X > 0,7019$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Perfokartların yığılmasında səhv buraxma ehtimalı 0,003-ə bərabərdir. Çebişev bərabərsizliyindən istifadə edərək, yığılmış 10000 perfokart arasında səhv olanların sayının öz orta qiymətindən meylinin mütəlak qiymətcə 10-u aşmamasının ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

- $< 1,125$
 $> 0,4105$
 $> 0,3251$
 düzgün cavab yoxdur
 $\geq 0,2991$

BÖLMƏ: 06#03TEZE

Ad	06#03teze
----	-----------

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Birinci növ məhsulla 90% təşkil edir. Çəbişev bərabərsizliyinin köməyi ilə 3000 məhsul əvəzində 1-ci növ məhsulların payının 0,88;0,92 intervalında olması ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$\geq 0,925$

$\geq 0,923$

$\geq 0,922$

$\geq 0,921$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Dükana gələn alıcının reklam olunmuş malın almasının ehtimalı 0,7 bərabərdir. Çəbişev lemmasının köməyi ilə 2000 alıcıdan 1200-çoxunun mal alma ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$\geq 0,998$

$\geq 0,997$

$\geq 0,996$

$\geq 0,988$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Verilmiş ərazidə küləyin sürəti 4m/san.-dir. Markov bərabərsizliyindən istifadə edərək müşahidə zamanı bu gün küləyin sürətinin 16 m/san-dən çox olmayacağı ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$\geq 0,75$

$>0, 15$

>55

< 45

düzgün cavab yoxdur

Sual: . Verilmiş ərazidə küləyin sürəti 4 m/san –dir. Markov bərabərsizliyindən istifadə edərək müşahidə zamanı bu gün küləyin sürətinin 25 m/san-dən çox olacağı ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$\leq 0,16$

$>0, 11$

< 21

$>0, 15$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Orta hesabla akula ömrü boyunca 15000 diş dəyişir. Təsadüfi seçilən akulanın ömrü boyunca 20000-dən az diş dəyişməsi ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$\geq 0,25$

$>0, 11$

< 21

$>0, 15$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Orta hesabla akula ömrü boyunca 15000 diş dəyişir. Təsadüfi seçilən akulanın ömrü boyunca 18000-dən çox diş dəyişməsi ehtimalını qiymətləndirin. (Çəki: 1)

$$\leq \frac{5}{6}$$

- $>0,07$
 $<0,09$
 $>0,1$
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#01 TEZE

Ad	07#01 teze
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Seçmənin ədədi xarakteristikalarının doğru təyin edildiyi bəndi göstərin. (Çəki: 1)

$$\bar{x}_s = \frac{\sum n_i x_i}{n}; \quad D_s = \frac{\sum n_i (x_i - \bar{x}_s)^2}{n}; \quad \textcircled{\bullet}$$

$$\bar{x}_s = \sum n_i x_i; \quad D_s = \frac{\sum n_i (x_i - \bar{x}_s)^2}{n} \quad \textcircled{\circ}$$

$$\bar{x}_s = \frac{\sum n_i x_i}{n}; \quad D_s = \sum n_i (x_i - \bar{x}_s)^2 \quad \textcircled{\circ}$$

$$\bar{x}_s = \sum n_i x_i; \quad D_s = \sum n_i (x_i - \bar{x}_s)^2 \quad \textcircled{\circ}$$

- düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_i	3	5	2
n_i	4	6	10

- 1,69
 1,21
 2,89
 1,96
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_i	6	4	3
n_i	2	3	5

- 0,29
 3,29

- 1,29
 2,29
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyamı tapın

X_1	12	3	6
n_i	1	4	5

- 7,73
 6,84
 6,54
 5,73
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyamı tapın.

X_1	10	2	3
n_i	3	9	8

- 6,44
 7,44
 8,44
 9,44
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#02 TEZE

Ad	07#02 teze
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyamı tapın.

X_1	5	1	3
n_i	3	10	7

- 3,254
 2,374
 4,216
 1,11
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_1	7	4	6
n_i	2	5	3

- 2,45
 1,56
 3,71
 4,53
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_1	1	4	3
n_i	8	2	10

- 1,21
 2,21
 3,21
 4,21
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 07#03 TEZE

Ad	07#03 teze
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_1	9	4	5
n_i	1	3	6

- 1,69
 1,21
 1,89
 1,96
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_1	4	2	8
n_i	5	9	6

- 4,41
 5,61
 7,71
 6,51
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

Seçmənin verilmiş paylanmasına görə seçmə dispersiyasını tapın.

X_1	5	9	2
n_i	2	1	7

- 3,01
 4,01
 5,01
 6,01
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 08#01TEZE

Ad	08#01teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Nöqtəvi qiymətləndirmənin əsas xassələri hansılardır? (Çəki: 1)

- Yerindəyişməyən, effektiv, mötəbər;
 Yerindəyişməyən, etibarlılıq
 Effektiv, mötəbər
 Mötəbər, etibarlılıq, dəqiqlik.
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 08#02TEZE


Ad	08#02teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Etibarlıq intervalına daha az ehtimalla təminat vermək üçün, seçmənin həcmi necə dəyişmək lazımdır? (Çəki: 1)

- azaltmaq

- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 08#03TEZE

Ad	08#03teze
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Etibarlıq ehtimalı necə dəyişəcək, əgər etibarlıq intervalını saxlasaq, amma seçmənin həcmi coxaltsaq? (Çəki: 1)

- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur
- artacaq

Sual: Etibarlıq ehtimalı necə dəyişəcək, əgər etibarlıq intervalını saxlasaq, amma seçmənin həcmi azaltsaq? (Çəki: 1)

- azalacaq
- artacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq ehtimalı necə dəyişəcək, əgər seçmənin həcmi saxlasaq, amma etibarlıq intervalını coxaldaq? (Çəki: 1)

- artacaq
- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq intervalı necə dəyişər, əgər seçmənin həcmi saxlasaq, amma etibarlıq intervalını azaltcaq? (Çəki: 1)

- azalacaq
- artacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq intervalı necə dəyişər, əgər etibarlıq ehtimalını saxlasaq, amma seçmənin həcmi azaltcaq? (Çəki: 1)

- azalacaq
- artacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq intervalı necə dəyişər, əgər etibarlıq ehtimalını saxlasaq, amma seçmənin həcmi artırsaq? (Çəki: 1)

- artacaq
- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq intervalı necə dəyişər, əgər seçmənin həcmi saxlasaq, amma etibarlıq ehtimalını coxaltsaq? (Çəki: 1)

- artacaq
- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur


Sual: Etibarlıq intervalı necə dəyişər, əgər seçmənin həcmi saxlasaq, amma etibarlıq ehtimalını azaltsaq? (Çəki: 1)

- azalacaq
- artacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

Sual: Etibarlıq intervalına daha böyük ehtimalla təminat vermək üçün seçmənin həcmi necə dəyişmək lazımdır? (Çəki: 1)

- artırmaq
- azalacaq
- böyüyər
- kicilər
- düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 05#01 TEZE

Ad	05#01 teze
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İkiölçülü təsadüfi kəmiyyətin paylanma funksiyası düsturu ilə təyin edilir. (Çəki: 1)

$F(x,y) = P(X < x, Y < y)$

$F(x,y) = P(x < X, y < Y)$

$F(x,y) = P(X < x, y < Y)$

$F(x,y) = P(x < X, Y < y)$

düzgün cavab yoxdur

Sual: Korrelyasiya momenti aşağıdakı düsturla təyin edilir. (Çəki: 1)

σ_{xy}

$$r_{xy} = \frac{\sigma_{xy}}{\sigma_x \cdot \sigma_y} \cdot \mu_{xy}$$

$$r_{xy} = \mu_{xy} \cdot \sigma_x \cdot \sigma_y$$

$$r_{xy} = \frac{\mu_{xy}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$$

$$r_{xy} = \frac{\sigma_x \cdot \sigma_y}{\mu_{xy}}$$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

X təsadüfi kəmiyyəti paylanma qanunu ilə verilmişdir. $Y = 2 \sin X$ təsadüfi kəmiyyətinin paylanma qanununu tapın.

X	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$
P	0,2	0,7	0,1

Y	1	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$
P	0,2	0,7	0,1

Y	$2\pi/3$	$\pi/2$	$2\pi/3$
P	0,2	0,7	0,1

Y	2	$\sqrt{2}$	$2\sqrt{3}$
P	0,1	0,1	0,8

Y	6π	4π	3π
P	0,7	0,1	0,2

düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 05#02 TEZE

Ad	05#02 teze
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İkiölçülü təsadüfi kəmiyyətin paylanma funksiyası alır. (Çəki: 1)

- sıfırla vahid arasında qiymətlər
 mənfi sonsuzluqla müsbət sonsuzluq arasında qiymətlər
 mənfi olmayan ixtiyari qiyməti
 sıfır və ya vahid qiymətini.
 düzgün cavab yoxdur

Sual: Asılı olmayan X və Y təsadüfi kəmiyyətlərinin korrelyasiya əmsalı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 0
 1
 $+\infty$
 $-\infty$
 düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

İkiölçülü diskret təsadüfi kəmiyyəti verilmişdir:

Y	X		
	2	5	8
0,4	0,15	0,3	0,35
0,8	0,05	0,12	0,03

Komponentlərin paylanma qanunlarını tapın.

X	2	5	8
P	0,2	0,42	0,38

Y	0,4	0,8
P	0,8	0,4

X	2	5	8
P	0,15	0,12	0,73

Y	0,4	0,8
P	0,35	0,65

X	0,4	0,8
P	0,3	0,7

Y	2	5	8
P	0,15	0,27	0,58

X	0,4	0,8
---	-----	-----

Y	2	5	8
---	---	---	---

P	0,21	0,79

P	0,12	0,15	0,73

düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 05#03 TEZE

Ad	05#03 teze
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı düsturlardan hansı ikiölçülü təsadüfi kəmiyyətin paylanma və sıxlıq funksiyaları arasındakı əlaqəni ifadə edir. (Çəki: 1)

$f(x,y) = \frac{\partial^2 F(x,y)}{\partial x \partial y}$

$f(x,y) = \frac{\partial^2 F(x,y)}{\partial x}$

$f(x,y) = \frac{\partial^2 F(x,y)}{\partial x^2}$

$f(x,y) = \frac{\partial^2 F(x,y)}{\partial y^2}$

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

və

X	3	8
P	0,2	0,8

Y	2	7
P	0,6	0,4

paylanma qanunlarına görə $Z = X + Y$ təsadüfi kəmiyyətinin paylanmasını tapın

Z	5	10	15
P	0,12	0,56	0,32

Z	5	15
P	0,4	0,6

Z	5	10	15	10
P	0,4	0,1	0,2	0,3

Z	11	9
P	0,5	0,5

düzgün cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

və

X	2	5
P	0,4	0,6

X	4	7
P	0,7	0,3

paylanmaları verilmişdir. $P((x = 5) + (y = 4))$ -ni tapın.

- 0,42
 0,1
 0,28
 0,4
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 09#01 TEZE

Ad	09#01 teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Korrelyasiya nəzəriyyəsinin birinci əsas məsələsi nədir? (Çəki: 1)

- Korrelyasiya əlaqəsinin formasının təyin edilməsi;
 Asılılığın xətti olub-olmamasının təyin edilməsi;
 Təsadüfi kəmiyyətlərin aldığı mümkün qiymətlərinin təyin edilməsi;
 Təsadüfi kəmiyyətlərin regressiya xəttinin qurulması.
 düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 09#02 TEZE

Ad	09#02 teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>


Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Korrelyasiya asılılığı nədir? (Çəki: 1)

- Təsadüfi kəmiyyətlərdən birinin dəyişməsi ilə digər təsadüfi kəmiyyətin orta qiymətinin dəyişməsi
- Təsadüfi kəmiyyətlərdən birinin dəyişməsi ilə digər təsadüfi kəmiyyətin paylanması dəyişməsi
- Təsadüfi kəmiyyətlərdən birinin bir qiymətinə digər təsadüfi kəmiyyətin yalnız bir qiymətinin uyğun gəlməsi ;
- Təsadüfi kəmiyyətlərdən birinin bir qiymətinə digər təsadüfi kəmiyyətin istənilən qiymətinin uyğun gəlməsi.
- düzgün cavab yoxdur


BÖLMƏ: 10#01 TEZE

Ad	10#01 teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Sadə statistik fərziyyə nədir? (Çəki: 1)

- Bir fərziyyədən ibarət olan hipotez
- İrəli sürülən fərziyyə
- Sonlu sayda fərziyyələrdən ibarət olan hipotez ;
- Doğru olan fərziyyə.
- düzgün cavab yoxdur


BÖLMƏ: 10#02 TEZE

Ad	10#02 teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Sıfır fərziyyə nədir? (Çəki: 1)

- İrəli sürülən fərziyyə ;
- Doğru olan fərziyyə
- Paylanma parametrlərinin sıfıra bərabər olması hipotezi ;
- Paylanma qanununu təyin edən hipotez.
- düzgün cavab yoxdur

BÖLMƏ: 10#03 TEZE

Ad	10#03 teze
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Kriteriyanın gücü nədir? (Çəki: 1)

- Rəqib fərziyyə doğru olduqda sıfır fərziyyənin rədd edilməsi ;
 - Rəqib fərziyyə doğru olmadıqda sıfır fərziyyənin rədd edilməsi ;
 - Kriteriyanın sıfır fərziyyəni rədd edən qiyməti
 - Kriteriyanın sıfır fərziyyəni qəbul edən qiyməti .
 - düzgün cavab yoxdur
-

