

3101_Az_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3101 Riyaziyyat -1

1

$z = \ln(1 - x^2 - y^2)$ funksiyasının kəsilmə nöqtələrini tapın.

düzgün cavab yoxdur

$y = 1; x = 1$ - də kəsiləndir.

$y = 0; x = 0$ - də kəsiləndir.

$y = -1; x = -1$ - də kəsiləndir.

$x^2 + y^2 = 1$ çevrəsi üzrə kəsiləndir.

2

$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ y \rightarrow 0}} \frac{3 - \sqrt{xy + 9}}{xy}$ - i tapın.

düzgün cavab yoxdur

-6

-1/6

1/6

6

3

$z = \sin^2(yx)$ verilir. $\lim_{\substack{\Delta x \rightarrow 0 \\ \Delta y \rightarrow 0}} \Delta z$ -i tapın.

$\sin^2(x + \Delta x)(y + \Delta y)$

0

düzgün cavab yoxdur

$\sin^2(y + \Delta y)$

$\sin^2(x + \Delta x)$

4

$z = f(x, y)$ verilir. Z_x^1 - xüsusi törəməsini yazın.

$Z_x^1 = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x) - f(x)}{\Delta x};$

$Z_x^1 = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x, y + \Delta y) - f(x, y)}{\Delta x};$

$$Z_x^1 = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x, y) - f(x, y)}{\Delta x};$$

$$Z_x^1 = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x, y) - f(x)}{\Delta x};$$

 düzgün cavab yoxdur

5

$$\lim_{x \rightarrow 0} \lim_{y \rightarrow 0} \frac{x^2 + y^2}{\sqrt{x^2 + y^2 + 4} - 2} \quad - \text{ni tapın.}$$

 düzgün cavab yoxdur

 -4

 1/4

 -1/4

 4

6

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ y \rightarrow 0}} \frac{xy}{3 - \sqrt{xy + 9}} \quad - \text{limitini tapın.}$$

 düzgün cavab yoxdur

 -5

 -6

 6

 5

7

$$z = f(x, y) \quad \text{funksiyasının tam artımını yazın.}$$

$$\Delta z = f(x + \Delta x, y) - f(x, y)$$

$$\Delta z = f(x + \Delta x, y + \Delta y) - f(x, y)$$

$$\Delta z = f(x + \Delta x, y + \Delta y).$$

 düzgün cavab yoxdur

$$\Delta z = f(x, y + \Delta y) - f(x, y)$$

8 Uyuşmayan xətti tənliklər sistemindən hər hansı bir tənliyi pozsaq sistemin həlli necə dəyişər? (Sürət 28.09.2015 12:25:37)

 düzgün cavab yoxdur

 uyuşmayan sistem alınar

 uyuşan sistem alınır

 alınan sistem uyuşan ola da bilər olmaya da

 yeganə sıfır həll alınar

9 Aşağıdakı tənliklərdən hansı yanlıştır? 1) xətti tənliklər sisteminin fundamental həlləri sayı dəyişənlərin sayından böyük ola bilər 2) xətti tənliklər sisteminin fundamental həlləri sayı dəyişənlərin sayına bərabər ola bilər 3) xətti tənliklər sisteminin fundamental həlləri sayı dəyişənlərin sayından kiçik ola bilər (Sürət 28.09.2015 12:25:31)

 düzgün cavab yoxdur

 2), 3)

 1), 2)

 yalnız 1)

 yalnız 3)

10 (Sürət 28.09.2015 12:25:11)

Əsas matrisi , genişləndirilmiş matrisi A/B olan və $r(A) > r(A;B)$ şərtini ödəyən sistemin həllər çoxluğu haqqında nə demək olar?

- düzgün cavab yoxdur
 sonsuz həlli olar
 yeganə həlli olar
 belə sistem mövcud ola bilməz
 uyuşan ola da bilər, olmaya da bilər

11 (Sürət 28.09.2015 12:25:08)

$$\begin{cases} 2x - 5y - 6z = 0 \\ 3x + 7y - 2z = 0 \\ 3x - 2y + 5z = 0 \end{cases} \text{ sistemi üçün } 5x + 2y - 4z = ?$$

- düzgün cavab yoxdur
 2,5
 1
 0
 3,5

12 (Sürət 28.09.2015 12:25:02)

$$\begin{cases} 3x - 5y + 2z = 2 \\ 4x + 3y + 3z = 3 \\ 2x + 3y = 0 \\ 5x + 3z = 3 \end{cases} \text{ sistemindən } 14x + y + 8z = ?$$

- düzgün cavab yoxdur
 -8
 3
 8
 -3

13 Xətti tənliklər sisteminin həllər çoxluğu ola bilər. (Sürət 28.09.2015 12:25:34)

- düzgün cavab yoxdur
 100 həlldən
 17 həlldən
 yeganə həlldən

14 10 dəyişənli 10dənə xətti tənlikdən ibarət sistemi Kramer düsturları ilə həll etmək üçün neçə dənə 10 tərtibli determinant hesablamaq lazımdır? (Sürət 28.09.2015 12:25:29)

- düzgün cavab yoxdur
 12
 9
 11
 18

15 (Sürət 28.09.2015 12:25:26)

$$\begin{cases} 5x - 2y + 2z = 0 \\ 4x - 3y + 5z = 0 \\ x + 5y = 0 \end{cases} \text{ sistemindən əvvəlcə xüsusi həlli tapın və } 10x + 7z = ?$$

- düzgün cavab yoxdur
 10
 1
 0
 -24

16 (Sürət 28.09.2015 12:25:23)

P -nin hansı qiymətində deyil? $\begin{cases} 2x_1 + 2x_2 = 6 \\ 2x_1 + px_2 = 0 \end{cases}$ sistemi uyuşan

06.04.2017

- düzgün cavab yoxdur
 3
 -2
 2
 -3

17 (Sürət 28.09.2015 12:25:18)

$AX=B$ tənliyi üçün $(A \neq 0)$ aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- düzgün cavab yoxdur
 $AX = B \Rightarrow X = A B^{-1}$
 $AX = B \Rightarrow X = BA^{-1}$
 $AX = B \Rightarrow X = A^{-1}B$
 $AX = B \Rightarrow X = BA^{-1}$

18 (Sürət 28.09.2015 12:25:14)

$$\begin{cases} 4x_1 - 3x_2 + 2x_3 = 9 \\ 2x_1 + 5x_2 - 3x_3 = 4 \\ 5x_1 + 6x_2 - px_3 = 18 \end{cases} \quad \text{-nin hansı qiymətində tənliyin həlli } \begin{pmatrix} 2 & 3 & 5 \end{pmatrix} \text{ olar?}$$

- düzgün cavab yoxdur
 2
 3
 -2
 -3

19 (Sürət 28.09.2015 12:25:05)

$$\begin{cases} 3x - y = -5 \\ 2x + 3y = 4 \\ -x + \frac{1}{3}y = \frac{5}{3} \\ x + 1,5y = 2 \end{cases} \quad \text{sisteminin həllər cəmini tapın.}$$

- düzgün cavab yoxdur
 -1
 3
 1
 0

20

p -nin hansı qiymətində $\begin{cases} 2x_1 + x_2 = 3 \\ 4x_1 - px_2 = -1 \end{cases}$ sistemi uyuşan deyil?

- düzgün cavab yoxdur
 2
 1
 -2
 -1

21 $AX=B$ matris tənliyində aşağıdakı təkliflərdən neçəsi doğrudur? 1) bir həlli ola bilər 2) iki həlli var 3) yalnız 17 həlli var 4) heç bir həlli olmaya bilər

- düzgün cavab yoxdur
 1
 4
 2
 3

$$\begin{pmatrix} k & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \cdot x = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 7 \\ 8 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

-nın hansı qiymətlərində sistemin yeganə həlli var?

- düzgün cavab yoxdur
 = 1
 ≠ 2
 ≠ 1
 = 2

23 Əsas matrisi olan xətti tənliklər sisteminin həllər çoxluğu hansı halda -dən düzəldilən xətti tənliklər sisteminin həllər çoxluğu ola bilməz?

- düzgün cavab yoxdur
 $A \neq A^T$
 $A \neq A^T$ sistem bircinsdir

 $A \neq A^T$ sistem qeyri bircins və uyşandırlar.
 $A \neq 0$

24

$$\begin{cases} -x + y - 3z = 7 \\ 3x - y - z = 2 \\ 2x + y - 9z = 0 \end{cases} \text{ sistemindən həllər cəmini tapın.}$$

- düzgün cavab yoxdur
 7
 5
 həlli yoxdur
 -3

25 Mümkündürmü ki, sistemin Qauss üsulu ilə həlli alınsın amma Kramer üsulu ilə bu sistemi həll etmək mümkün olmasın?

- düzgün cavab yoxdur
 həlli olmaz
 mümkün deyil
 mümkündür
 sonsuzluq alınar

26 15 dəyişənli 15 dənə xətti tənlikdən ibarət sistemi matris üsulu ilə həll etmək üçün neçə dənə 14 tərtibli determinant hesablamaq lazımdır?

- düzgün cavab yoxdur
 14
 15
 225
 196

27

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 3x_3 + 5x_4 = 8 \\ 2x_1 + x_2 - 4x_3 + 3x_4 = 1 \\ 4x_1 - 9x_2 + 2x_3 - 5x_4 = -3 \\ -2x_1 + x_2 - x_3 + 2x_4 = 5 \end{cases} \text{ sistemindən } 5x_4 - 5x_2 + 5x_1 = ?$$

- düzgün cavab yoxdur
 5
 3
 20
 15

28
$$\begin{cases} 4x - 8y = 4 \\ 2x - 4y = 2 \\ 3\sqrt{2}x - 2\sqrt{2}y = 7\sqrt{2} \\ 3x - 2y = 7 \end{cases}$$
 sistemindən $4x - 5y = ?$

- düzgün cavab yoxdur
 24
 5
 7
 -24

29
$$\begin{cases} 4x_1 - 6y + 5z = 7 \\ 3x + 5y - 4z = 1 \\ 2x + 4y - 3z = 1 \\ 5x - 4y + 6z = 11 \end{cases}$$
 sistemindən həllər cəmini tapın.

- düzgün cavab yoxdur
 6
 7
 5
 -4

30 Həllər çoxluğu üst-üstə düşən hər hansı iki sistemin əsas matrislərinin ranqları haqqında nə demək olar?

- müxtəlifdir
 bərabərdir
 düzgün cavab yoxdur
 bərabər ola da bilər, olmaya da bilər
 bərabərliyi mümkün deyil

31
$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 + x_3 = 2 \\ x_1 + 4x_2 + 2x_3 = 5 \end{cases}$$
 sisteminin həllər cəmini tapın.

- 3
 həlli yoxdur
 düzgün cavab yoxdur
 -10
 10

32 Müəyyən inteqralda hissə - hissə inteqrallama düsturunu yazın:

- $\int_a^b u(x) d\mathcal{G}(x) = u(x) \cdot \mathcal{G}(x) \Big|_a^b - \int_a^b \mathcal{G}(x) du(x);$
 düzgün cavab yoxdur
 $\int_a^b u(x) d\mathcal{G}(x) = u(a) \cdot \mathcal{G}(a) - \int_a^b \mathcal{G}(x) du(x);$
 $\int_a^b u(x) d\mathcal{G}(x) = u(x) \cdot \mathcal{G}(x) \Big|_a^b + \int_a^b \mathcal{G}(x) du(x);$
 $\int_a^b u(x) d\mathcal{G}(x) = u(x) \cdot \mathcal{G}(x) - \int_a^b \mathcal{G}(x) du(x);$

33 $\int_0^{\pi} x \sin 2x dx -$ i hesablayın.

⊗

- düzgün cavab yoxdur

$$2\pi$$

$$\frac{\pi}{2};$$

$$\frac{\pi}{2};$$

34 $\int_0^{\pi/2} \sin^2 x \cdot \cos x \cdot dx$ - i hesablayın.

düzgün cavab yoxdur

2/3

1/3

3/2

-3/2

35 $\int_{\frac{3\pi}{2}}^{2\pi} \sin x \sqrt{1 - \cos x} \cdot dx$ - i hesablayın.

3/2

düzgün cavab yoxdur

-3/2

-2/3

2/3

36 $f(a) = \int_a^b \sin x^2 dx$ verilir. $f'(a)$ -i tapın.

$\sin a^2$;

düzgün cavab yoxdur

$\cos a^2$;

$\cos a^2$;

$\sin a^2$;

37 Paraleloqramın diaqonallarını əmələ gətirən $\vec{a} = 2i + j$, $\vec{b} = -i + 2j$ vektorları arasındakı bucağı tapın.

$\frac{\pi}{2}$

düzgün cavab yoxdur

$\frac{\pi}{4}$

0

kəsişmir

38 \vec{a} və \vec{b} vektorları arasında bucaq $\varphi = \frac{2\pi}{3}$, $|\vec{a}| = 3$ və $|\vec{b}| = 4$ olarsa, $(2\vec{a} - \vec{b})(\vec{a} + 3\vec{b})$ skalyar hasilini tapın.

18

 düzgün cavab yoxdur

 1

 32

 4

39

$\vec{a}(2;1)$ $\vec{b}(-1;3)$ $\vec{c}(3;4)$
vektorları kollinear olar?

vektorları verilmişdir. α -nın hansı qiymətində $\vec{p} = 3\vec{a} + \alpha\vec{b}$ və $\vec{q} = 4\vec{a} - \vec{c}$

 düzgün cavab yoxdur

 = -2

 = 3

 = 1

 = 5

40

m -in hansı qiymətində $\vec{a} = m\vec{i} - 3\vec{j} + 3\vec{k}$ və $\vec{b} = \vec{i} + 4\vec{j} - m\vec{k}$ vektorları perpendikulyar olar?

 -6

 düzgün cavab yoxdur

 4

 0

 5

41

Paraleloqramın diaqonallarını əmələ gətirən $\vec{a} = -2\vec{j} + \vec{k}$, $\vec{b} = 2\vec{i} + \vec{j}$ vektorları arasındakı bucağı tapın.

 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{6}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{3}$
 düzgün cavab yoxdur

42

$\vec{a}(-2;3;-2)$, $\vec{b}(-2;-4;5)$ $\vec{c}(1;3;-2)$ vektorları üçbucağın tərəfləri ola bilərmə?

 eyni istiqamətli deyillər

 düzgün cavab yoxdur

üçbucaq əmələ gətirmir

ola bilər

ola bilməz

43

$|\vec{a}| = 2$, $|\vec{b}| = 1$ $\varphi = (\vec{a}; \vec{b}) = 120^\circ$ olarsa, $\vec{c} = 2\vec{a} + 5\vec{b}$ vektorunun uzunluğunu tapın.

94

düzgün cavab yoxdur

25

66

91

44

$\vec{c} (7;4)$ vektorunun $\vec{a} (2;3)$ və $\vec{b} (-3;10)$ vektorları üzrə ayrılışını yazın.

düzgün cavab yoxdur

$\vec{c} = 5\vec{a} - 2\vec{b}$

$\vec{c} = -5\vec{a} + 2\vec{b}$

$\vec{c} = 2\vec{a} - \vec{b}$

$\vec{c} = 2\vec{a} + 3\vec{b}$

45

$\vec{a} = (2; -1)$ $\vec{b} = (4; -3)$ $\vec{c} = (5; -6)$ olarsa, $\vec{p} = 2\vec{a} - 3\vec{b} + \vec{c}$ vektorunu \vec{a} və \vec{b} vektorları üzrə ayrılışını tapın.

$\vec{p} = 4\vec{a} + 3\vec{b}$

$\vec{p} = -\frac{5\vec{a}}{2} + \frac{1\vec{b}}{2}$

$\vec{p} = \frac{\vec{a}}{5} - \frac{1\vec{b}}{2}$

$\vec{p} = 5\vec{a} - 3\vec{b}$

düzgün cavab yoxdur

46

Müstəvidə yerləşən üç $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ vektorları üçün $|\vec{a}| = 1$, $|\vec{b}| = 2$, $|\vec{c}| = 3$ $(\vec{a}; \vec{b}) = 60^\circ$ $(\vec{b}; \vec{c}) = 60^\circ$ olarsa,

$\vec{d} = \vec{a} + 2\vec{b} - 3\vec{c}$ vektorunun uzunluğunu tapın

21

$\sqrt{13}$

$\sqrt{19}$

düzgün cavab yoxdur

$\sqrt{66}$

47

Trapesiyanın oturacaqlarının tənlikləri $3x - 4y - 15 = 0$ və $3x - 4y - 35 = 0$ olarsa, onun hündürlüyünü tapın.

4

düzgün cavab yoxdur

6

2,5

5

48

α -nın hansı qiymətində $x + y + \alpha^2 - 2\alpha + 1 = 0$ düz xətti koordinat başlanğıcından keçir?

heç bir qiymətində

düzgün cavab yoxdur

= 2

= 0

= -11

49

$M(4;2)$ nöqtəsi düz xəttin koordinat oxları arasında qalan parçanın orta nöqtəsi olarsa həmin düz xəttin tənliyini yazın

düzgün cavab yoxdur

$x - y = 6$

$-y = 2$

$+2y = 8$

$-2y = 0$

50

A və B əmsalları arasında hansı asılılıq almaq olar ki, $Ax + By + C = 0$ düz xəttinin OX oxunun müsbət istiqaməti ilə $\frac{\pi}{4}$ dərəcə bucaq əmələ gətirsin?

$+B = 0$

düzgün cavab yoxdur

= B

= $2B$

= $2A$

51

$A(2;1), B(-2;3)$ nöqtələrindən keçən düz xəttin bucaq əmsalını və OY oxu ilə kəsişmə nöqtəsinin koordinatlarını tapın.

düzgün cavab yoxdur

$k = \frac{1}{3}, b = \frac{4}{3}$

$k = -\frac{1}{2}; b = 2$

$k = -\frac{1}{3}, b = 2$

$k = \frac{2}{3}, b = -\frac{5}{3}$

52

α -nin hansı qiymətində $2x - 3y + 3 = 0$ və $\alpha x - 6y + 4 = 0$ düz xətləri perpendikulyar olar?

-9

0

düzgün cavab yoxdur

-6

8

53

Tərəp nöqtələri $A(-3;2), B(2;1), C(3;1), D(4;-2)$ olan dördbucaqlının sahəsini tapın.

39

13

52

düzgün cavab yoxdur

8

54

$z = \sin xy$ verilir. $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2}$ -ni tapın.

$y^2 \sin xy$

düzgün cavab yoxdur

$x^2 \sin xy$

$x^2 \sin xy$

$y^2 \sin xy$

55

$z = x^2 \cdot e^{xy}$ verilir. $\frac{\partial^2 z}{\partial y^2}$ -ni tapın.

$x^4 e^{xy}$

 düzgün cavab yoxdur

$x^4 e^y$

$x^4 e^x$

e^{xy}

56

$z = x^4 + y^4 - xy^3$ verilir. $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2}$ -i tapın.

$12xy$

 düzgün cavab yoxdur

$12x^2$

$12y$

$12x$

57

$x = \varphi(u; v)$, $y = \ell(u; v)$ olarsa, $z = f[\varphi(u; v); \ell(u; v)]$ mürəkkəb funksiyasının $\frac{\partial z}{\partial u}$ xüsusi törəməsini yazın.

$\frac{\partial z}{\partial x} \cdot \frac{\partial x}{\partial u} + \frac{\partial z}{\partial y} \cdot \frac{\partial y}{\partial u}$;

 düzgün cavab yoxdur

$\frac{\partial z}{\partial x} + \frac{\partial z}{\partial u}$;

$\frac{\partial z}{\partial x \partial u} + \frac{\partial z}{\partial y}$;

$\frac{\partial z}{\partial x} + \frac{\partial z}{\partial y}$;

58

$U = e^{x^2+y^2} \cdot \sin^2 z$ funksiyasının $\frac{\partial u}{\partial x}$ törəməsini tapın.

$\sin z \cdot \cos z$

$2ye^{x^2+y^2} \cdot \sin^2 z$

 düzgün cavab yoxdur

$(2x + 2y)e^{x^2+y^2} \cdot \sin^2 z$

$2xe^{x^2+y^2} \cdot \sin^2 z$

59

$z = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$ funksiyası üçün $\frac{\partial z}{\partial y}$ -i tapın.

$$-\frac{xy}{(x^2 + y^2)^{\frac{3}{2}}}$$

$$-\frac{x}{(x^2 + y^2)^{\frac{3}{2}}}$$

$$\frac{xy}{x^2 + y^2}$$

 düzgün cavab yoxdur

$$\frac{y^2}{x^2 + y^2}$$

60

$z = 3x^2y - 2xy + y^2 - 1$ funksiyasının ikinci tərtib tam diferensialını tapın.

$$Qz = (12x - 4)dx + 2dy^2$$

$$Qz = 6ydx^2 + 2dy^2$$

$$Qz = 6ydx^2 + 2dy^2$$

$$Qz = (6y) \cdot dx^2 + 2(6x - 2)dx + 2dy^2$$

 düzgün cavab yoxdur

61

$f(x)$ funksiyası a nöqtənin müəyyən ətrafında təyin olunmuşsa və həmin nöqtədə istənilən tərtibdən törəməsi varsa onda aşağıdakılardan hansı Teylor sırasıdır?

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)^n$$

 düzgün cavab yoxdur

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} x^n$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} x^n$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)$$

62

$\sum_{n=1}^{\infty} n! x^{2n}$ sırasının yığılma radiusunu tapın.

 2

 0

 düzgün cavab yoxdur

 1/2

 -2

63

$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{1+x^{2n}}$ sırasının $|x| > 1$ olduqda yığılmasını araşdırın. Burada bərabərsizliyindən istifadə edin.

 dağılındır

 düzgün cavab yoxdur

 mütləq yığılındır

 şərti yığılındır

 yığılındır

64

$$\frac{5-x}{7x+2} + \frac{1}{3} \left(\frac{5-x}{7x+2} \right)^2 + \frac{1}{5} \left(\frac{5-x}{7x+2} \right)^3 + \dots$$

sırasından $x = 1$ nöqtəsində alınan ədədi sıranı yazın.

$\frac{4}{9} + \frac{4^2}{3 \cdot 9^2} + \frac{4^3}{5 \cdot 9^3} + \dots$

 düzgün cavab yoxdur

$\frac{1}{3} + \left(\frac{4}{9}\right)^2 + \dots$

$\frac{4}{7} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{4}{9}\right)^2 + \dots$

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3 \cdot 3^2} + \frac{1}{5 \cdot 3^3} + \dots$

65 $\frac{x+2}{6} + \frac{(x+2)^2}{52} + \frac{(x+2)^3}{228} + \dots$ sırasından $x=2$ nöqtəsində alınan ədədi sıramı yazın.

$\frac{4}{3} + \frac{4}{13} + \frac{16}{57} + \dots$

$\frac{4}{3} + \frac{4}{13} + \frac{9}{57} + \dots$

$\frac{9}{2} + \frac{9}{52} + \frac{9}{76} + \dots$

$\frac{1}{3} + \frac{1}{13} + \frac{2}{57} + \dots$

 düzgün cavab yoxdur

66 $\sum_{n=1}^{\infty} a_n x^n$ qüvvət sırası nöqtəsində yığılırsa, onda :

 $|x| < |x_0|$ bərabərsizliyini ödəyən işlənən üçün dağılır

 düzgün cavab yoxdur

 $\sum_{n=1}^{\infty} a_n x_0^n$ dağılır ;

 $|x| > |x_0|$ bərabərsizliyini ödəyən işlənən x üçün yığılır ;

 $|x| < |x_0|$ bərabərsizliyini ödəyən işlənən üçün yığılır

67 $\sum_{k=1}^{\infty} (-1)^k 5^k x^k$ sırasının yığılma intervalını tapın.

$1 < x < 1$

 düzgün cavab yoxdur

$1 < x \leq 0$

$1 \leq x < 0$

$(0,2; 0,2)$

68

$f(x) = 3^x$ funksiyasını $a = 0$ - da qüvvət sırasına ayırın.

$3^x = x \ln 3 + \frac{x^2 \ln^2 3}{2!} + \frac{x^3 \ln^3 3}{3!} + \dots$

düzgün cavab yoxdur

$3^x = x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots$

$3^x = 2 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots$

$3^x = 1 + x \ln 3 + \frac{x^2 \ln^2 3}{2!} + \frac{x^3 \ln^3 3}{3!} + \dots$

69

$f(x) = -5 + x - x^2 + 2x^3$ çoxhədlisini $(x-1)$ qüvvətlərinə görə ayırın.

düzgün cavab yoxdur

$-5(x-1) - 5(x-1)^2 - 2(x-1)^3$

$x + 5x^2 + 2x^3$

70

$\frac{1}{1+y^2} + \frac{1}{1+y^4} + \frac{1}{1+y^6} + \dots$ sırasında $|y|=1$ olduqda alınan ədədi sıranın yığılmasını araşdırın.

dağılıdır

mütləq yığılıdır

düzgün cavab yoxdur

şərti yığılıdır

yığılıdır

71

$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^{n^2}}{n!}$ yığılma radiusunu tapın.

düzgün cavab yoxdur

1/2

2

1/3

72

düzgün cavab yoxdur

0,2

2

0

1

73

düzgün cavab yoxdur

74

düzgün cavab yoxdur

(1;1;1)

(-4;2;1)

kəsişmərlər

(3;1;1)

75

düzgün cavab yoxdur

76

düzgün cavab yoxdur

77

düzgün cavab yoxdur

78

düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

79
 düzgün cavab yoxdur

80 düzgün cavab yoxdur

81 $x-2y+2z+5=0$ müstəvisinə paralel və $M(3;4;-2)$ nöqtəsindən $d=3$ məsafədə olan müstəvidən birinin tənliyini yazın.

- düzgün cavab yoxdur
 $x-2y+2z+16=0$
 $x-2y-5=0$
 $x-2y+18=0$
 $x-2y+2z+6=0$

82 $x+2y-2z+6=0$ və $2x+y+2z-9=0$ müstəvilərindən bərabər məsafələrdə yerləşən OY oxu üzərində olan nöqtənin birini tapın.

- düzgün cavab yoxdur
 $(0; -16; 0)$
 $(0; 4; 0)$
 $(0; -15; 0)$
 $(0; 6; 0)$

83 düzgün cavab yoxdur
 -11
 11
 7

84 düzgün cavab yoxdur
 $C=3; D=-1$
 $C=1; D=7$
 $C=-1; D=-3$
 $C=-1; D=2$

85 düzgün cavab yoxdur

86 düzgün cavab yoxdur
 bir nöqtədə kəsişir
 kəsişmirlər
 üst-üstə düşürlər
 çarpazdırlar

87 düzgün cavab yoxdur

88 düzgün cavab yoxdur
 -2
 5
 6
 -3

89 düzgün cavab yoxdur
 $2x+y-z+5=0$
 $x+2y-2z+6=0$
 $2x-y+2z-23=0$
 $2x-y+2z+3=0$

90 düzgün cavab yoxdur

91 düzgün cavab yoxdur

92 düzgün cavab yoxdur

93 düzgün cavab yoxdur

94 düzgün cavab yoxdur

95 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

- 96 düzgün cavab yoxdur
- 97 düzgün cavab yoxdur
- 98 düzgün cavab yoxdur
- 99 $2y+5=0$
 $x+z+4=0$
 $x+z=0$
 $x-z=0$
 düzgün cavab yoxdur

100 Koordinat başlanğıcından və $M(2; 1; -1)$ nöqtəsindən keçən, $2x - 3z=0$ müstəvisinə perpendikulyar olan müstəvinin tənliyini yazın.

- düzgün cavab yoxdur
 $4x-3y+2z=0$
 $2x-3y+4z=0$
 $2z-4y+3x=0$
 $3x-4y+2z=0$

- 101 düzgün cavab yoxdur

102 $3x+2y+4z+5=0$ və $2x-5y+z-3=0$ müstəviləri arasında qalan bucağı tapın.

- düzgün cavab yoxdur
 0

- 103 düzgün cavab yoxdur
 $(-3; 4; 1)$
 $(3; 4; 10)$
 $(-5; -4; 0)$
 $(3; -4; 2)$

- 104 düzgün cavab yoxdur
 çarpazdırlar
 perpendikulyardırlar
 paraleldirlər
 üst-üstə düşürlər

- 105 düzgün cavab yoxdur

- 106 düzgün cavab yoxdur

- 107 düzgün cavab yoxdur
 $(0; 0; 1)$
 $(1; 0; 1)$
 $(0; -1; 0)$
 $(-1; 0; -1)$

108 $2x-y-12z-3=0$ və $3x+y-7z-2=0$ müstəvilərinin kəsişmə xəttindən keçən, $4x-2y+25=0$ müstəvisinə perpendikulyar olan müstəvi tənliyini yazın.

- düzgün cavab yoxdur
 $x+3y+3z+4=0$
 $2x+y+z+5=0$
 $x+2y+5z+1=0$
 $2x+y+z-6=0$

109 $M1(0; 4; 0)$, $M2(0; 4; -3)$ və $M3(3; 0; 3)$ nöqtələrindən keçən müstəvinin $M0(5; 4; -1)$ nöqtəsindən olan məsafəsini tapın.

- düzgün cavab yoxdur
 2
 5
 4
 6

- 110 düzgün cavab yoxdur

- 111 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

- 112 düzgün cavab yoxdur
- 113 düzgün cavab yoxdur
- 114 düzgün cavab yoxdur
 6
 12
 10
 9

- 115 düzgün cavab yoxdur

116 $11x-7y-8z-25=0$ və $4x-y+10z-12=0$ müstəviləri arasında qalan iti bucağı tapın.

- 0
 düzgün cavab yoxdur

- 117 2
 düzgün cavab yoxdur
 0
 -1
 Teoreminin şərtlərindən biri ödənilmir

- 118 düzgün cavab yoxdur
 1
 Teoremin şərtlərindən birini ödəmir
 4
 2

- 119 düzgün cavab yoxdur

- 120 düzgün cavab yoxdur

121 Aşağıdakı şərtlərdən hansı Laqranj teoreminə aid deyil?

- düzgün cavab yoxdur
 Parcanın üç nöqtəsində bərabər qiymətlər alması

122 Aşağıdakı şərtlərin hansı Roll teoreminə aid deyil?

- düzgün cavab yoxdur
 parcanın üç nöqtəsində bərabər qiymətlər alması.

- 123 düzgün cavab yoxdur

- 124 düzgün cavab yoxdur

- 125 düzgün cavab yoxdur

- 126 düzgün cavab yoxdur

- 127 düzgün cavab yoxdur

- 128 düzgün cavab yoxdur

- 129 düzgün cavab yoxdur

- 130 düzgün cavab yoxdur

- 131 düzgün cavab yoxdur

- 132 düzgün cavab yoxdur

0

133

- düzgün cavab yoxdur
 2
 5
 4
 3

134

- düzgün cavab yoxdur
 n
 m
 1
 mn

135

- düzgün cavab yoxdur

136

- düzgün cavab yoxdur

137

- düzgün cavab yoxdur

138 Aşağıdakılardan hansılar mümkündür? 1) Matrisin ranqı sıfıra bərabər ola bilər 2) Matrisin ranqı sıfırdan kiçik ola bilər 3) Matrisin ranqı 2,5-ə bərabər ola bilər 4) Matrisin ranqı 100-ə bərabər ola bilər

- düzgün cavab yoxdur
 1),2),4)
 Hamısı
 1), 4)
 Yalnız 1)

139 Matrisi transponer etdikdə onun ranqı necə dəyişir?

- düzgün cavab yoxdur
 ranqı əksinə dəyişər
 dəyişər
 dəyişməz
 ranqı tərsinə dəyişər

140 Matrisin bir sütununu silsək onun ranqı necə dəyişir?

- düzgün cavab yoxdur
 bir vahid artar
 dəyişməz
 dəyişməz və ya r-1 olar
 mümkün olmaz

141 Ranqı r olan A matrisi üçün $r(2A)=?$

- düzgün cavab yoxdur
 r+2
 2r
 r

142

- düzgün cavab yoxdur

143

- düzgün cavab yoxdur

144

- düzgün cavab yoxdur

145

- düzgün cavab yoxdur

146

- düzgün cavab yoxdur

147

- düzgün cavab yoxdur
 0
 5
 10
 2

148

06.04.2017

- düzgün cavab yoxdur
 n
 1
 mövcud deyil

149
 düzgün cavab yoxdur

150
 düzgün cavab yoxdur

151
 düzgün cavab yoxdur

152
 düzgün cavab yoxdur

153
 düzgün cavab yoxdur

154 Bütün sətirləri mütənasib olan $(m \times n)$ ölçülü matrisin ranqı nəyə bərabərdir?

- düzgün cavab yoxdur
 n
 m
 1
 mn

155
 düzgün cavab yoxdur
 3
 2
 4
 5

156
 düzgün cavab yoxdur

157 n tərtibli kvadrat matrisin neçə dənə $(n-1)$ tərtibli minoru var?

- düzgün cavab yoxdur
 $(n-1)$ sayda
 n sayda

158
 düzgün cavab yoxdur

159
 düzgün cavab yoxdur

160
 düzgün cavab yoxdur

161
 düzgün cavab yoxdur

162
 düzgün cavab yoxdur

163
 düzgün cavab yoxdur
 1×1

164
 düzgün cavab yoxdur

165
 düzgün cavab yoxdur

166
 düzgün cavab yoxdur
 5
 2
 3
 4

167
 düzgün cavab yoxdur

168
 düzgün cavab yoxdur

- 169 düzgün cavab yoxdur
- 170 düzgün cavab yoxdur
- 171 düzgün cavab yoxdur
 $r(A-B)=r$

172 Matrisə bir sətir əlavə olunarsa, onun rəngi necə dəyişər?

- düzgün cavab yoxdur
 bir vahid artar
 dəyişməz
 dəyişməz və ya $r+1$ olar
 mümkün olmaz

- 173 düzgün cavab yoxdur

- 174 düzgün cavab yoxdur

- 175 düzgün cavab yoxdur

- 176 düzgün cavab yoxdur

- 177 düzgün cavab yoxdur

- 178 düzgün cavab yoxdur
 1
 r
 0
 mümkün deyil

- 179 düzgün cavab yoxdur
 0

- 180 düzgün cavab yoxdur

- 181 düzgün cavab yoxdur

- 182 düzgün cavab yoxdur
 1
 4
 3
 2

- 183 düzgün cavab yoxdur

- 184 düzgün cavab yoxdur

- 185 2
 1
 0
 düzgün cavab yoxdur
 3

- 186 1
 3
 4
 düzgün cavab yoxdur
 2

- 187 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

188 düzgün cavab yoxdur

189 -9
 -8
 düzgün cavab yoxdur
 -6
 -7

190 düzgün cavab yoxdur

191 düzgün cavab yoxdur

192 4
 düzgün cavab yoxdur
 3
 5
 2

193 2), 4), 5)
 düzgün cavab yoxdur
 heç biri
 1), 3), 4)
 3), 4)

194 A düzbucaqlı matrisi üçün elə bir B matrisi varmı ki, (1) $AB=E$ (2) $BA=E$ bərabərlikləri ödənilsin?

düzgün cavab yoxdur
 bəli var, komutativ matrislər üçün doğrudur
 mümkün deyil
 yalnız (1)-i ödəyər
 yalnız (2)-ni ödəyər

195 düzgün cavab yoxdur
 $r(A+B)=r$

196 Matrisin bir sətirini silsək onun ranqı necə dəyişər?

düzgün cavab yoxdur
 bir vahid artar
 dəyişməz
 dəyişməz və ya $r-1$ olar
 mümkün olmaz

197 Matrisə bir sutun əlavə olunarsa, onun ranqı necə dəyişər?

düzgün cavab yoxdur
 bir vahid artar
 dəyişməz
 dəyişməz və ya $r+1$ olar
 mümkün olmaz

198 Ranqı r olan A matrisi üçün $r(-A)=?$

düzgün cavab yoxdur
 0
 -r
 r
 $r-1$

199 düzgün cavab yoxdur
 $r=4$
 $r=3$
 $r=2$
 $r=1$

200 düzgün cavab yoxdur
 0

201 əgər 3 tərtibli determinantda 1-ci sətirin yerini 2-ci sətirlə, 2-nin yerini 3-cu ilə, 3-nü 1-ci ilə dəyişsək bu determinant necə dəyişər?

düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

- 0-a bərabər olar
- əksinə dəyişər
- dəyişməz
- mümkün olmur

202
 düzgün cavab yoxdur

203
 perpendikulyardır
 xətti asılıdır
 xətti asılı deyil
 düzgün cavab yoxdur
 0

204
 düzgün cavab yoxdur

205
 düzgün cavab yoxdur

206
 düzgün cavab yoxdur
 5
 3
 2,5

207
 düzgün cavab yoxdur

208
 düzgün cavab yoxdur
 0
 1
 -1
 3

209
 -1
 2
 düzgün cavab yoxdur
 -5
 3

210
 düzgün cavab yoxdur

211
 düzgün cavab yoxdur

212 Aşağıdakı tənliklərdən hansı doğrudur? 1) bircins xətti tənliklər sisteminin bir həlli ola bilər 2) bircins xətti tənliklər sisteminin iki həlli ola bilər 3) bircins xətti tənliklər sisteminin 17 həlli ola bilər

- yalnız 1)
- düzgün cavab yoxdur
- heç biri
- yalnız 3)
- yalnız 2)

213 Mümkündürmü ki, xətti tənliklər sistemini Kramer düsturları və ya matris üsulu ilə həll edərkən müxtəlif cavablar alınsın?

- həlli yoxdur
- düzgün cavab yoxdur
- sonsuz sayda həlli olar
- ola bilər
- ola bilməz

214 Xətti tənliklər sisteminin həlləri haqqında aşağıdakılardan hansı ola bilməz?

- düzgün cavab yoxdur
- ümumi həll xüsusi həllə bərabər ola bilər
- ümumi həll var, amma xüsusi həll yoxdur
- xüsusi həll ümumi həldən alınır
- ümumi həll sistemi ödəyər

215
 5
 düzgün cavab yoxdur
 -24

06.04.2017

- 6
 12

216 12 dəyişənli 12 dənə xətti tənlikdən ibarət sistemi matris üsulu ilə həll etmək üçün neçə dənə 12 tərtibli determinant hesablamaq lazımdır?

- 6
 24
 12
 1
 düzgün cavab yoxdur

217 Hər hansı iki xətti tənliklər sisteminin həllər çoxluğu üst-üstə düşərsə onların genişləndirilmiş matrisləri bərabər olarmı?

- düzgün cavab yoxdur
 ola bilməz
 mütləq fərqlidir
 bərabərdir
 matrislərin bərabərliyi vacib deyil

218

- 3
 1
 0
 2
 düzgün cavab yoxdur

219

- 12
 17
 13
 düzgün cavab yoxdur
 10

220

- düzgün cavab yoxdur
 0
 12
 20
 -20

221

- bir həlli var
 sonsuz sayda
 düzgün cavab yoxdur
 iki həlli var
 həlli yoxdur

222

- 5
 5
 2
 -2
 düzgün cavab yoxdur

223

- 2
 0
 -0,5
 düzgün cavab yoxdur
 -1

224

- düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 -1
 3

225

- düzgün cavab yoxdur

226

- düzgün cavab yoxdur

227

- 9
 6
 18
 düzgün cavab yoxdur

- 6
- 228
 6:5:7
 7:5:3
 düzgün cavab yoxdur
- 229
 (2C;C)
 (2C;-C)
 düzgün cavab yoxdur
 (C;2C)
 (-2C;C)
- 230
 -12
 düzgün cavab yoxdur
 18
 6
 -6
- 231
 (C;-C)
 düzgün cavab yoxdur
 (2C;C)
 (C;C)
 (C;-2C)
- 232
 9
 4
 3
 düzgün cavab yoxdur
 1
- 233
 -5; -7
 2; 4
 düzgün cavab yoxdur
 5; 7
 5; -7
- 234
 düzgün cavab yoxdur
- 235
 düzgün cavab yoxdur
 0
 6
 9
 3
- 236
 2:1
 1:2
 düzgün cavab yoxdur
 -1:2
 -2:1
- 237
 -9
 2
 -18
 9
 düzgün cavab yoxdur
- 238
 -8
 -6
 düzgün cavab yoxdur
 16
 12
- 239
 düzgün cavab yoxdur
 1
 6
 7
 -9

240

- düzgün cavab yoxdur
 6
 2
 -2
 -1

241

- düzgün cavab yoxdur

242

- düzgün cavab yoxdur

243

- düzgün cavab yoxdur
 12
 10
 2
 8

244

- düzgün cavab yoxdur
 53
 40
 61
 53

245

- 18
 2
 düzgün cavab yoxdur
 9
 18

246

- 2:1
 2:1
 1:1
 1:2
 düzgün cavab yoxdur

247

- düzgün cavab yoxdur

248

- düzgün cavab yoxdur
 -9
 1
 16
 -18

249 $Ax = -3x$ cevirməsi xəttidirmi?

- düzgün cavab yoxdur
 Xəttidir
 Xətti deyil
 additivlik ödənilir, bircislik şərti ödənilir
 bircislik ödənilir, additivlik ödənilir

250

- 49
 60
 45
 düzgün cavab yoxdur
 4

251

- düzgün cavab yoxdur

252

- düzgün cavab yoxdur

253

- düzgün cavab yoxdur

254

- düzgün cavab yoxdur

255

- düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

256
 düzgün cavab yoxdur

257 düzgün cavab yoxdur

258 $y=kx+4$ düz xəttinin koordinat başlanğıcından məsafəsi $d=3$ olarsa, $k=?$

düzgün cavab yoxdur

259 düzgün cavab yoxdur

260 düzgün cavab yoxdur

261 7
 düzgün cavab yoxdur
 18
 12
 3

262 $3x-2y+5=0$ və $x+2y-9=0$ düz xətlərinin kəsişməsindən keçən $2x+y+8=0$ düz xəttinə paralel olan düz xəttin tənliyini yazın.

$y+2x-6=0$
 $y-2x-4=0$
 düzgün cavab yoxdur
 $y-x+6=0$
 $y+x-6=0$

263 düzgün cavab yoxdur

264 düzgün cavab yoxdur

265 düzgün cavab yoxdur

266 düzgün cavab yoxdur

267 düzgün cavab yoxdur

268 düzgün cavab yoxdur

269 $3\ln 3$
 düzgün cavab yoxdur
 $-3\ln 3+2$
 $3\ln 3+2$
 $3\ln 3-2$

270 düzgün cavab yoxdur

271 Müəyyən inteqralda dəyişən əvəzetmə düsturunu yazın:

düzgün cavab yoxdur

272 düzgün cavab yoxdur

273 düzgün cavab yoxdur
 $2e$

274 0
 düzgün cavab yoxdur

275 düzgün cavab yoxdur

276 düzgün cavab yoxdur

277

- e
 düzgün cavab yoxdur

- 278 düzgün cavab yoxdur

- 279 -1
 düzgün cavab yoxdur
 1

- 280 1/3
 -2/3
 düzgün cavab yoxdur
 5/3
 -4/3

- 281 1
 düzgün cavab yoxdur
 -1

- 282 2
 0
 düzgün cavab yoxdur
 -1

- 283 -1/3
 1/5
 düzgün cavab yoxdur
 -1/4
 1/2

- 284 1,25
 düzgün cavab yoxdur
 0
 1,5

- 285 4
 -4
 düzgün cavab yoxdur
 6
 3

286 $y = \cos x$ funksiyasının Makleron düsturuna ayrılışında 3- ci həddini yazın.

- düzgün cavab yoxdur

287 $y = \sin x$ funksiyasının Makleron düsturuna ayrılışında 4- cü həddini yazın

- düzgün cavab yoxdur

288 Lopital qaydası aşağıdakı hallardan hansına tətbiq oluna bilmir.

- düzgün cavab yoxdur

289 $y = \ln(1+x)$ funksiyasının Makleron düsturuna ayrılışında 3- cü həddini yazın.

- düzgün cavab yoxdur

- 290 -3
 -2
 düzgün cavab yoxdur
 1
 2

- 291 düzgün cavab yoxdur
 1
 0
 e

- 292 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

- 2
 e

293

- düzgün cavab yoxdur
 1/3
 0

294

- düzgün cavab yoxdur

295

- 0,1
 0,4
 düzgün cavab yoxdur
 2
 0,5

296

- 1/6
 0
 1/3
 düzgün cavab yoxdur

297

- düzgün cavab yoxdur
 24
 28
 6
 1,5

298 $y=\ln(1+x)$ funksiyasının Maklerin düsturuna ayrılışında 1- ci həddini yazın.

- x
 düzgün cavab yoxdur

299 $y=\cos x$ funksiyasının Maklerin düsturuna ayrılışında 1- ci həddini yazın.

- düzgün cavab yoxdur
 1

300

- düzgün cavab yoxdur

301

- 3
 -4
 düzgün cavab yoxdur
 2
 -6

302

- 1
 -1/2
 e
 düzgün cavab yoxdur

303

- düzgün cavab yoxdur
 0
 1
 2

304

- 1
 düzgün cavab yoxdur
 0

305

- 1/2
 1
 limiti yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

306

- düzgün cavab yoxdur

307 $y=\ln(1+x)$ funksiyasının Maklerin düsturuna ayrılışında 2- ci həddini yazın.

- düzgün cavab yoxdur

308 $y = \cos x$ funksiyasının Maklerin düsturuna ayrılışında 2- ci həddini yazın.

düzgün cavab yoxdur

309

1/2

1

düzgün cavab yoxdur

0

310

1

0

0,5

2

düzgün cavab yoxdur

311

3

2

düzgün cavab yoxdur

-3

5

312

-2

1

düzgün cavab yoxdur

4

-3

313

düzgün cavab yoxdur

0

1

-1

314

düzgün cavab yoxdur

3

2

1

4

315

düzgün cavab yoxdur

316

düzgün cavab yoxdur

317

düzgün cavab yoxdur

1/2

2

-1

-1/2

318

düzgün cavab yoxdur

319

düzgün cavab yoxdur

320

düzgün cavab yoxdur

p- in heç bir qiymətində .

321

düzgün cavab yoxdur

322

düzgün cavab yoxdur

p- in heç bir qiymətində

323

düzgün cavab yoxdur

324

düzgün cavab yoxdur

- 3
- 2
- 1
- 4

325

- düzgün cavab yoxdur
- 2
- 1
- 1

326

- 1/2
- 1/2
- 2
- 2
- düzgün cavab yoxdur

327

- düzgün cavab yoxdur
- 1/2
- 1
- 0

328

- düzgün cavab yoxdur
- 1
- 2
- 3
- 4

329

- düzgün cavab yoxdur
- 1
- 2
- 1
- 2

330

- düzgün cavab yoxdur
- p-in heç bir qiymətində

331

- düzgün cavab yoxdur
- ln2
-

332

- düzgün cavab yoxdur
-

333

- düzgün cavab yoxdur
- 2
-

334

- 2
- 2
- düzgün cavab yoxdur
- 1/2
- 1/2

335

- düzgün cavab yoxdur
-

336

- düzgün cavab yoxdur
- 0
-

337

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

338

- 4
- 4
- düzgün cavab yoxdur
- 1/4

- 1/4
- 339
 - 6
 - düzgün cavab yoxdur
 - 5
 - 6
 - 5
- 340
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 341
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 342
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 343
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 344
 - düzgün cavab yoxdur
- 345
 - $12y-6x$
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 346
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 347
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 348
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 349
 - düzgün cavab yoxdur
 - (0;0)
 - (1;1)
 - (1;0)
 - (1;-1)
- 350
 - 7
 - 2
 - 20
 - 12
 - düzgün cavab yoxdur
- 351
 - 250
 - 44
 - düzgün cavab yoxdur
 - 92
 - 117
- 352
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 353
 - düzgün cavab yoxdur
- 354
 - düzgün cavab yoxdur
 -
- 355
 - düzgün cavab yoxdur
 - 1/3
 - 1/6
 - 3/2
 - 2/3
- 356
 - 3
 - düzgün cavab yoxdur
 - 4
 - 2
 - 1

357

- müntəzəm yığılır
 dağılır
 şərti yığılır
 mütləq yığılır
 düzgün cavab yoxdur

358

- mütləq yığılır
 yığılır
 dağılır
 şərti yığılır
 düzgün cavab yoxdur

359

- düzgün cavab yoxdur
 yığılır
 dağılır
 şərti yığılır
 mütləq yığılır

360

- düzgün cavab yoxdur

361

- düzgün cavab yoxdur

362

- düzgün cavab yoxdur

363

- (1;1)
 (4;-4)
 düzgün cavab yoxdur
 (-1;-1)
 (0;-3)

364

- (1;1)
 (0;1)
 (1;0)
 (0;0)
 düzgün cavab yoxdur

365

- (23/12;-3/2)
 (0;2)
 (4;-1)
 düzgün cavab yoxdur
 (2;-2)

366

- (0;1)
 (4;-2)
 düzgün cavab yoxdur
 (-1;-1)
 (1;0)

367

- 5
 8
 düzgün cavab yoxdur
 -2
 6

368

- düzgün cavab yoxdur
 b

369

- 1/27
 düzgün cavab yoxdur
 1
 1/9
 5/6

370

- yığılır
 dağılır

- şərti yığılır
 düzgün cavab yoxdur
 mütləq yığılır

371

- 1/2
 düzgün cavab yoxdur
 1/5
 1/7
 1/9

372

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

373

- düzgün cavab yoxdur

374

- düzgün cavab yoxdur

375

- düzgün cavab yoxdur

376

- 1/4
 1/3
 düzgün cavab yoxdur
 4
 2

377

- müntəzəm yığılır
 düzgün cavab yoxdur
 şərti yığılır
 dağılır
 yığılır

378

- müntəzəm yığılandır
 dağılandır
 düzgün cavab yoxdur
 şərti yığılandır
 mütləq yığılandır

379

- düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 3
 4

380

- düzgün cavab yoxdur

381

- düzgün cavab yoxdur

382

- düzgün cavab yoxdur

383

- düzgün cavab yoxdur

384

- düzgün cavab yoxdur

385

- düzgün cavab yoxdur

386

- düzgün cavab yoxdur

387

- düzgün cavab yoxdur

388

06.04.2017

- 389 düzgün cavab yoxdur
- 390 düzgün cavab yoxdur
- 391 düzgün cavab yoxdur
- 392 düzgün cavab yoxdur
- 393 düzgün cavab yoxdur
- 394 2
 1
 4
 düzgün cavab yoxdur
 3
- 395 düzgün cavab yoxdur
- 396 düzgün cavab yoxdur
- 397 düzgün cavab yoxdur
 2
 -2
 1/2
 -1/2
- 398 1/e
 e
 düzgün cavab yoxdur
- 399 düzgün cavab yoxdur
- 400 düzgün cavab yoxdur
- 401 dağılır
 düzgün cavab yoxdur
 yığılır
 şərti yığılır
 mütləq yığılır
- 402 düzgün cavab yoxdur
 yığılır
 dağılır
 şərti yığılır
 mütləq yığılır
- 403 düzgün cavab yoxdur
 müntəzəm yığılandır
 dağılandır
 mütləq yığılandır
 şərti yığılandır
- 404 düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 3
 4
- 405 1/4
 2
 düzgün cavab yoxdur

- 2/3
 1/2

406 düzgün cavab yoxdur

407 düzgün cavab yoxdur

408 düzgün cavab yoxdur

409 düzgün cavab yoxdur

410 düzgün cavab yoxdur

411 düzgün cavab yoxdur
 n
 nb
 n/b
 b/n

412 düzgün cavab yoxdur
 $k=4$
 $k=2$
 $k=3$
 $k=1$

413 düzgün cavab yoxdur

414 2
 4
 düzgün cavab yoxdur
 3
 1

415 düzgün cavab yoxdur
 (0;2)
 (1;-4)
 (-1;0)
 (2;0)

416 düzgün cavab yoxdur

417 0
 -1
 düzgün cavab yoxdur
 -3
 3

418 1
 2
 düzgün cavab yoxdur
 4
 3

419 4
 2
 düzgün cavab yoxdur
 3
 5

420 düzgün cavab yoxdur

421 düzgün cavab yoxdur
 (-2;6)
 (-3;2)

- (-4;2)
 (-1;3)

422

- düzgün cavab yoxdur
 -4
 -3
 -2
 -1

423

- düzgün cavab yoxdur
 yoxdur
 -2
 2
 1/2

424

- düzgün cavab yoxdur
 $y=0$
 $y=1$
 $y=3$
 $y=2$

425

- düzgün cavab yoxdur
 -4
 -1
 3
 2

426

- düzgün cavab yoxdur

427

- 0
 -1
 düzgün cavab yoxdur
 2
 1

428

- düzgün cavab yoxdur

429

- ümumiyyətlə yoxdur
 2 dənə
 1 dənə
 təyin etmək olmur
 düzgün cavab yoxdur

430

- 0
 düzgün cavab yoxdur

431

- düzgün cavab yoxdur

432

- düzgün cavab yoxdur

433

- düzgün cavab yoxdur

434

- düzgün cavab yoxdur

435

- 4
 -1
 düzgün cavab yoxdur
 -4
 -2
 4

436

- düzgün cavab yoxdur

437

- düzgün cavab yoxdur

- 438 ∞
 -4
 düzgün cavab yoxdur
 -1
 -2
 -3

- 439 0,25
 düzgün cavab yoxdur
 4
 0,5
 2

- 440 düzgün cavab yoxdur
 1
 e
 1/e

- 441 1
 3
 2
 düzgün cavab yoxdur
 5

- 442 2
 -3
 düzgün cavab yoxdur
 -4
 1

- 443 düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 3
 5

- 444 düzgün cavab yoxdur

- 445 düzgün cavab yoxdur

- 446 düzgün cavab yoxdur

- 447 düzgün cavab yoxdur

- 448 düzgün cavab yoxdur

- 449 düzgün cavab yoxdur
 $y=x$
 $y=x-1$
 $y=2x+1$
 $y=-x$

- 450 düzgün cavab yoxdur
 $x=2$
 $x=4$

- 451 $x=0$
 $x=-2$
 düzgün cavab yoxdur
 asimpitotu yoxdur
 $y=3$

- 452 düzgün cavab yoxdur

- 453 düzgün cavab yoxdur

- 1
 12
 10
 8

454 düzgün cavab yoxdur

455 -2
 -4
 -1
 düzgün cavab yoxdur
 -3

456 düzgün cavab yoxdur
 ekstremumunu yoxdur
 0
 1

457 düzgün cavab yoxdur

458 düzgün cavab yoxdur
 $1/2$
 2
 $-1/2$
 -2

459 düzgün cavab yoxdur

460 düzgün cavab yoxdur

461 düzgün cavab yoxdur
 $3/2$
 $2/3$
 $-2/3$
 $-3/2$

462 düzgün cavab yoxdur

463 düzgün cavab yoxdur

464 düzgün cavab yoxdur
 3
 -3

465 düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 0
 Roll teoreminin şərtlərini ödəmir

466 3
 1
 2
 0
 düzgün cavab yoxdur

467 Aşağıdakılardan hansı Laqranj teoreminin hökümünə aiddir?

düzgün cavab yoxdur

468 Aşağıdakı hökmlərdən hansı Roll teoreminə aiddir?

düzgün cavab yoxdur

469 düzgün cavab yoxdur
 e

- 470 düzgün cavab yoxdur
 Teoremin şərtlərindən birini ödəmir
 0
 2
 1

- 471 4
 2
 1
 -3
 düzgün cavab yoxdur

472 Aşağıdakılardan hansı Koşi düsturudur?

- düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur
473 OY oxuna paraleldir
 paraleldir
 perpendikulyardır
 OX oxunu kəsir
 düzgün cavab yoxdur

- 474 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 475 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 476 düzgün cavab yoxdur
 1
 -1
 2
 -2

- 477 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 478 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 479 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 480 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 481 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 482 y
 -6y
 düzgün cavab yoxdur
 -y

- 483 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 484 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 485 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 486 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 487 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

- 488 düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

489 Aşağıdakı düsturlardan hansı səhvdir?

- düzgün cavab yoxdur
 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

490 e
 düzgün cavab yoxdur

491 düzgün cavab yoxdur
 hamısı
 1), 2), 4)
 2), 3)
 3), 4)

492 düzgün cavab yoxdur
 0
 1/2
 1/4
 2

493 düzgün cavab yoxdur
 artan ardıcılıqdır.
 sonsuz böyük ardıcılıqdır.
 sonsuz kicik ardıcılıqdır.
 qeyri-məhdud ardıcılıqdır.

494 düzgün cavab yoxdur

495 -2, 2, -2, 2, ... ardıcılığının ümumi həddini yazın.

düzgün cavab yoxdur
 -2
 -4

496 düzgün cavab yoxdur
 25
 26
 24
 21

497 düzgün cavab yoxdur
 aşağıdan məhdud, azalan ardıcılıqdır.
 qeyri məhdud ardıcılıqdır.
 ciddi artan, məhdud ardıcılıqdır.
 yalnız məhdud ardıcılıqdır.

498 Aşağıdakı ardıcılıqlardan hansı ciddi artan ardıcılıqdır?

düzgün cavab yoxdur

499 düzgün cavab yoxdur
 II növ kəsilmə
 I növ kəsilmə
 aradan qaldırılma ilə
 təyin etmək olmur.

500 düzgün cavab yoxdur
 e

501 düzgün cavab yoxdur

502 düzgün cavab yoxdur

503 düzgün cavab yoxdur
 0
 1
 3
 2

504 düzgün cavab yoxdur

505 düzgün cavab yoxdur

06.04.2017

- 8
 2
 21
 limit yoxdur

506

- düzgün cavab yoxdur
 3
 -3

507

- düzgün cavab yoxdur
 e

508

- düzgün cavab yoxdur
 4/5
 0,25
 1,25
 1

509

- düzgün cavab yoxdur
 1/4
 1/2
 1

510

- düzgün cavab yoxdur
 ln3
 ln7
 1

511

- düzgün cavab yoxdur
 11/7
 1/7
 -5
 -18/7

512

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

513

- düzgün cavab yoxdur
 1

514

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

515

- ln3
 3
 düzgün cavab yoxdur
 ln3
 1/3

516 Aşağıdakı ekvivalentliklərin hansı səhvdir?

- düzgün cavab yoxdur

517

- düzgün cavab yoxdur
 7
 49
 -14
 1

518

- düzgün cavab yoxdur
 -4/9

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

519

- düzgün cavab yoxdur
 -9
 15
 -15
 9

520

- düzgün cavab yoxdur
 2/9
 8/9
 3/2
 5/8

521

- düzgün cavab yoxdur

522

- düzgün cavab yoxdur

523

- düzgün cavab yoxdur

524

- düzgün cavab yoxdur

525

- düzgün cavab yoxdur

526

- düzgün cavab yoxdur
 -3
 -12
 24
 -4

527

- düzgün cavab yoxdur

528

- düzgün cavab yoxdur
 1/2
 1

529 Təkliflərdən hansı səhvdir?

- düzgün cavab yoxdur
 müəyyən aralıqda məhdud funksiya həmin aralıqda kəsilməzdir.

530

- II növ kəsilmə
 aradan qaldırılma ilə
 düzgün cavab yoxdur
 təyin etmək olmur.
 I növ kəsilmə

531

- düzgün cavab yoxdur
 2
 0
 -5
 5

532

- düzgün cavab yoxdur
 2
 0
 limit yoxdur

533

- 1), 3)
 5)
 düzgün cavab yoxdur
 1), 2), 4)
 4)

534 3/2
 düzgün cavab yoxdur
 1

535 düzgün cavab yoxdur
 0

536 düzgün cavab yoxdur
 0,25
 2
 0
 4

537 düzgün cavab yoxdur
 1
 0,4
 1/5
 5/2

538 düzgün cavab yoxdur
 2/3
 1,5
 1/2
 1

539 düzgün cavab yoxdur
 -3
 1/5
 0
 -5/3

540 e
 düzgün cavab yoxdur

541 1
 e
 düzgün cavab yoxdur

542 düzgün cavab yoxdur

543 Aşağıdakı düsturlardan hansı səhvdir?

düzgün cavab yoxdur

544 düzgün cavab yoxdur
 e

545 düzgün cavab yoxdur
 -8
 8

546 düzgün cavab yoxdur
 0
 1
 3

547 düzgün cavab yoxdur
 14
 13
 -12
 -11

548 düzgün cavab yoxdur
 1
 -2
 0

2

549

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

550

- düzgün cavab yoxdur

551

- düzgün cavab yoxdur
 -1
 2
 1
 -3

552

- düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 3
 5

553

- düzgün cavab yoxdur
 artan ardıcillıqdır.
 qeyri məhdud ardıcillıqdır
 məhdud ardıcillıqdır.
 azalan ardıcillıqdır.

554

- düzgün cavab yoxdur
 5/13
 2/13
 1/13
 0,5

555

- düzgün cavab yoxdur
 ciddi azalan, məhdud ardıcillıqdır.
 monoton ardıcillıqdır.
 monoton olmayan, məhdud ardıcillıqdır.
 nə artan , nə də azalan, qeyri-məhdud ardıcillıqdır.

556

- düzgün cavab yoxdur

557

- düzgün cavab yoxdur

558

- düzgün cavab yoxdur

559

- düzgün cavab yoxdur

560

- düzgün cavab yoxdur
 35
 12
 18
 14

561

- düzgün cavab yoxdur
 -2
 2
 0
 4

562

- düzgün cavab yoxdur
 1
 -1
 0
 mövcud deyil

- 563
- düzgün cavab yoxdur
 - hamısının
 - 1), 3), 4)
 - 1), 2), 3); 5)
 - 2), 3), 4)

- 564
- düzgün cavab yoxdur
 - $-2n$
 - $2n$
 - $-4n$
 - $-5n$

- 565
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 566
- 0
 - düzgün cavab yoxdur
 - 5
 - 5
 -

- 567
- düzgün cavab yoxdur
 - aradan qaldırılmalı
 - I növ kəsilmə
 - II növ kəsilmə
 - təyin etmək olmur

- 568
- düzgün cavab yoxdur
 - e

- 569
- düzgün cavab yoxdur
 - $1/7$
 - 3,5
 - $1/4$
 - 1

- 570
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 571
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 572
- düzgün cavab yoxdur
 - 2
 - 5
 - 1
 - 2

- 573
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 574
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 575
- düzgün cavab yoxdur
 -

- 576
- düzgün cavab yoxdur
 - e
 - 1

- 577
- düzgün cavab yoxdur
 - e
 -

- 578
- düzgün cavab yoxdur
 - e
 - 0,1e

- 579
- 1
 - $1/2$

06.04.2017

- 1/3
 0
 düzgün cavab yoxdur

580

- düzgün cavab yoxdur
 3/2
 1/2
 1
 2

581

- düzgün cavab yoxdur
 2
 0
 1
 limiti yoxdur.

582

- düzgün cavab yoxdur
 artan ardıcılıqdır.
 sonsuz böyük ardıcılıqdır.
 sonsuz kicik ardıcılıqdır.
 qeyri-məhdud ardıcılıqdır.

583

- düzgün cavab yoxdur

584 2, 5, 10, 17, 26,... ardıcılığının ümumi həddini yazın.

- düzgün cavab yoxdur

585

- düzgün cavab yoxdur

586

- düzgün cavab yoxdur
 azalan, aşağıdan məhdud ardıcılıqdır.
 artan, aşağıdan məhdud ardıcılıqdır.
 ciddi azalan, yuxarıdan məhdud ardıcılıqdır.
 ciddi artan, yuxarıdan məhdud ardıcılıqdır.

587 Aşağıdakı ardıcılıqlardan hansı nə artan nə də azalandır?

- düzgün cavab yoxdur

588

- düzgün cavab yoxdur
 0,5
 0,25
 2
 -0,5

589

- düzgün cavab yoxdur
 -4
 2
 -6
 -2

590

- düzgün cavab yoxdur
 2), 3)
 hamısı doğrudur
 1), 3)
 1), 4)

591

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

592

- düzgün cavab yoxdur
 5/7
 -4/7
 -3/7

06.04.2017

-4/13

593

- düzgün cavab yoxdur
 2
 0
 limit yoxdur

594

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

595

- düzgün cavab yoxdur
 0,5
 4

596

- düzgün cavab yoxdur
 0
 1
 5

597

- düzgün cavab yoxdur
 -1
 1
 2
 0

598

- düzgün cavab yoxdur
 0
 2
 1/2

599

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

600

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

601

- düzgün cavab yoxdur
 1/64
 0,5
 0,25
 1

602

- düzgün cavab yoxdur
 0
 -3
 1/5
 5/3

603

- düzgün cavab yoxdur
 II növ kəsilmə
 I növ kəsilmə
 aradan qaldırıla bilən
 təyin etmək olmur

604

- düzgün cavab yoxdur
 1

605 Funksiyanın ikinci tərtib diferensialı onun birinci tərtib diferensialının deyilir.

06.04.2017

- düzgün cavab yoxdur
 diferensialına
 törəməsinə
 arqumentinə
 funksiyasına

606
 düzgün cavab yoxdur

607
 düzgün cavab yoxdur

608
 düzgün cavab yoxdur

609
 düzgün cavab yoxdur

610 Funksiyanın diferensialının həndəsi mənası bildirir.

- düzgün cavab yoxdur
 ordinant artımını
 absis artımını
 bucaq əmsalını

611
 düzgün cavab yoxdur
 1
 0

612
 düzgün cavab yoxdur

613
 düzgün cavab yoxdur

614
 düzgün cavab yoxdur

615
 $2ax+b$
 düzgün cavab yoxdur
 $2ax+c$

616
 düzgün cavab yoxdur

617
 düzgün cavab yoxdur

618 Diferensial düsturlarından hansı səhvdir?

- düzgün cavab yoxdur

619 Aşağıdakılardan hansı Leybnis düsturudur.

- düzgün cavab yoxdur

620
 düzgün cavab yoxdur

621
 düzgün cavab yoxdur

622
 düzgün cavab yoxdur

623
 düzgün cavab yoxdur
 $2\ln x$

624
 düzgün cavab yoxdur
 $4\ln \cos 2x$

625 Düsturlardan hansı səhvdir?

- düzgün cavab yoxdur

626
 düzgün cavab yoxdur

5/3

627

düzgün cavab yoxdur

628

düzgün cavab yoxdur

629

düzgün cavab yoxdur

630

düzgün cavab yoxdur
 $\sin x - 2\cos x$

631

düzgün cavab yoxdur

632

düzgün cavab yoxdur

633 Funksiyanın diferensalı deyilir.

- funksiya artımına
 funksiya artımının arqument artımına
 funksiya artımının xətti baş hissəsinə
 arqument artımına
 düzgün cavab yoxdur

634 Aşağıdakı düsturlardan hansı səhvdir.

düzgün cavab yoxdur

635

- düzgün cavab yoxdur
 $-1/e$
 e
 0
 1

636

düzgün cavab yoxdur

637

- $\sin 2x$
 $\ln \sin 2x$
 $\ln \cos 2x$
 düzgün cavab yoxdur

638

düzgün cavab yoxdur

639

- -6
 -5
 6
 düzgün cavab yoxdur
 5

640

- $x=2$
 düzgün cavab yoxdur
 $y=3$
 $y=3$
 $y=2$

641

- $1/e$
 1
 düzgün cavab yoxdur
 2

642

- düzgün cavab yoxdur
 şaquli asimptotu yoxdur
 $x=0$
 $x=2$
 $x=e$

643

- düzgün cavab yoxdur
 $y=1$
 $x=-2$
- 644
- $y=x-4$
 $y=2x-1$
 $y=-x$
 düzgün cavab yoxdur
 $y=x-1$
- 645
- $(-4;2)$
 $(-2;4)$
 düzgün cavab yoxdur
 $(-9;3)$
 $(-2;9)$
- 646
- düzgün cavab yoxdur
- 647
- düzgün cavab yoxdur
- 648
- düzgün cavab yoxdur
 $1/2$
 2
 yoxdur
 $1/3$
- 649
- düzgün cavab yoxdur
- 650
- düzgün cavab yoxdur
 18
 15
 13
 20
- 651
- düzgün cavab yoxdur
 2
 -1
 1
 0
- 652
- düzgün cavab yoxdur
- 653
- düzgün cavab yoxdur
- 654
- düzgün cavab yoxdur
- 655
- düzgün cavab yoxdur
 -9
 -2
 -3
 0
- 656
- düzgün cavab yoxdur
- 657
- düzgün cavab yoxdur
- 658
- düzgün cavab yoxdur
 4
 1
 2
 -1
- 659
- düzgün cavab yoxdur

- 660 düzgün cavab yoxdur
 1
 2
 3
 4

- 661 düzgün cavab yoxdur

- 662 düzgün cavab yoxdur
 0,25
 -4
 -0,25
 -2

- 663 düzgün cavab yoxdur
 1/2
 1
 0
 -1

- 664 düzgün cavab yoxdur
 2e
 -2e

- 665 düzgün cavab yoxdur
 e
 0
 yoxdur
 1/e

- 666 düzgün cavab yoxdur

- 667 düzgün cavab yoxdur

- 668 düzgün cavab yoxdur

- 669 düzgün cavab yoxdur

- 670 düzgün cavab yoxdur

- 671 düzgün cavab yoxdur

- 672 3
 2
 düzgün cavab yoxdur
 1
 4

- 673 düzgün cavab yoxdur

- 674 düzgün cavab yoxdur

- 675 düzgün cavab yoxdur

- 676 düzgün cavab yoxdur

- 677 düzgün cavab yoxdur

- 678 düzgün cavab yoxdur

- 679 düzgün cavab yoxdur

- 680 düzgün cavab yoxdur
- 681 düzgün cavab yoxdur
- 682 2
 1
 düzgün cavab yoxdur
 4
 3
- 683 düzgün cavab yoxdur
- 684 düzgün cavab yoxdur
- 685 düzgün cavab yoxdur
- 686 düzgün cavab yoxdur
- 687 düzgün cavab yoxdur
- 688 düzgün cavab yoxdur
- 689 düzgün cavab yoxdur
- 690 düzgün cavab yoxdur
- 691 düzgün cavab yoxdur
- 692 düzgün cavab yoxdur
- 693 düzgün cavab yoxdur
- 694 düzgün cavab yoxdur
- 695 düzgün cavab yoxdur
- 696 düzgün cavab yoxdur
- 697 3
 1
 düzgün cavab yoxdur
 4
 2
- 698 düzgün cavab yoxdur
- 699 düzgün cavab yoxdur
- 700 düzgün cavab yoxdur