

TEST: 3101#02#Y15#01#500QIYABI

Test	3101#02#Y15#01#500qiyabi
Fənn	3101 - Riyaziyyat -1
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	32
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Если задана функция $h(g)$ годового подоходного налога физических лиц (g), то оцените эту функцию, если $0 \leq q \leq 14$, то оцените эту функцию $h(q) = 0,14 q$.

$12 \leq q \leq 1,44$ ☐

$h(q) = 1,44$ ☐

$h(q) \leq 12$ ☐

☐ правильного ответа нет

$0 \leq h(q) \leq 1,96$ ☒

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(9n+2)^{100}}{(3n-1)^{98}(n+2)^2} = ?$$

☒ 3^{102}

☐ 3^{100}

☐ $-\frac{2}{3}$

☐ 1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ 0

☐ -1

☐ $-\infty$

☐ $(-1)^n$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ 2

☐ 3

☐ 1/2

☐ нет лимита

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} -6 \cdot \left[\frac{1+2+\dots+n}{n+2} - \frac{n}{2} \right] = ?$$

☒ 3

☐ 1/2

☐ 0

☐ правильного ответа нет

☐ ∞

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} -2 \cdot \left(\frac{1+3+\dots+(2n-1)}{n+3} - n \right) = ?$$

☒ 6

☐ 3

☐ 1/3

- ☐ -1/3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -0,3
☐ 4
☐ 10
☐ 0
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3(2n+1)^{50}}{(2n-1)^{48}(n+1)}$$

- ☒ 12
☐ 0
☐ 1/4
☐ правильного ответа нет

∞

●

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(1+3n)^{100}}{3 \cdot (3n-2)^{97} (n+2)^3} = ?$$

- ☒ 9
☐ 1/3
☐ 0
☐ правильного ответа нет
☐
-

Sual: -- (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-2(2n+3)^{98}(2n-1)^2}{(2n+4)^{100}} = ?$$

- ☒ -2
☐ 1/2
☐ 1/4

∞

●

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
☐ 1/2
☐ 1
☐ 0
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(1 - \cos \frac{2}{n})}{\sin \frac{1}{n}} = ?$$

- ☒ 0
☐ 2
☐ 1
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\sqrt{3}$$

$$6\sqrt{3}$$

- ☒ 18
☐ 0
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

☒ 1

☐ 2

☐ 1/2

☐ -1/2

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 - \frac{1}{2n}\right)^{4n} = ?$$

☒

$e^{\frac{1}{2}}$

$e^{-\frac{1}{2}}$

e^1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ -2

☐ 2

☐ 1

☐ 3

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(1+x)(1+5x)(1+7x)-1}{x} = ?$$

- ☒ 13
 - ☐ 5
 - ☐ -7
 - ☐ 12
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$e^{-3}$$

☐

☐

$$\frac{3}{4}$$

☒

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

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\infty$$

☐

☒ -1/4

☐ 1

☐ 0

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: -- (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3(1 - \cos x)}{x(\sqrt{1+x} - 1)} = ?$$

☒ 3

☐ -1

☐ -2

☐ 2

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

☒

$$\left(\frac{5}{3}\right)^{50}$$

☐

☐

☐ 2/3

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ точка $x = 4$ точка разрыва II рода
 - ☐ непрерывна .
 - ☐ разрыв I рода
 - ☐ устранимая разрывность
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

исследуйте непрерывность функции .

$$y = 1 - 3^{\frac{1}{x}}$$

- ☒ точка $x = 0$ – точка разрыва II рода
 - ☐ непрерывна .
 - ☐ точка $x = 0$ - точка разрыва I рода
 - ☐ во всех областях прерывна
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n-3}{2n-4} \right)^{\frac{3n}{2}} = ?$$

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

$$e^{1.5}$$

$$e^{-\frac{2}{3}}$$

$$e$$

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} 6 \cdot \left(\frac{1}{n^2} + \frac{2}{n^2} + \dots + \frac{n-1}{n^2} \right) = ?$$

- ☒ 3
 - ☐ 2
 - ☐ 1
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{5x^4}{1-2x^4} - 3^{\frac{1}{x}} \right) = ?$$

- ☒ -3,5
 - ☐ 3/2
 - ☐ -2,5
 - ☐ -1/2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x^2+5}{x^2-5} \right)^{\frac{x^2}{2}} = ?$$

$$e$$

$$e^{-10}$$

$$e$$

$$-e$$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ точка $x = 0$ точка разрыва I рода
 - ☐ непрерывна .
 - ☐ $x = 0$ разрыв II рода
 - ☐ во всех областях прерывна.
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ точка $x = 3$ — точка разрыва II рода
 - ☐ непрерывна .
 - ☐ точка $x = 3$ – точка разрыва I рода
 - ☐ во всех областях прерывна
 - ☐ правильного ответа нет
-

BÖLMƏ: 08#02 (SÜRƏT 21.05.2014 13:24:16)

Ad	08#02 (Sürət 21.05.2014 13:24:16)
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Найти производную функции $y = 4^x \operatorname{tg} 4x$

- ☒ $4^x \ln 4 \cdot \operatorname{tg} 4x + \frac{4}{\cos 4x};$
 - ☐ $4^x \ln 4 \cdot \operatorname{tg} 4x + \frac{4}{\cos x};$
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $3 \cdot y'(1)$, если $y = \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x} + 1}$

- ☒ 3/8
- ☐ 1/6
- ☐ 3/7
- ☐ 3/2

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'\left(\frac{\pi}{2}\right)$, если $y = \frac{2 \sin x}{3(1 - \cos x)}$

- ☒ -2/3
☐ 2/3
☐ -1/3
☐ 1/3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'(\pi)$, если $y = \operatorname{tg}^3 \frac{x}{3}$

- ☒ 12
☐ -12
☐ 1
☐ 21
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y''(x)$, если $y = \frac{1}{2} \operatorname{tg} x$

- $\frac{\sin x}{\cos^3 x};$ ☒
 $\frac{\sin x}{\cos x};$ ☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y^{(n-3)}$, если $y = a^x$.

- $a^x (\ln a)^{n-3};$ ☒
 $a (\ln a);$ ☐
 $a^x (\ln a)^n;$ ☐
 $a (\ln a)^n$ ☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $3 \cdot dy$, если $y = x\sqrt{7-2x}$

☒ $\frac{21-9x}{\sqrt{7-2x}} dx$

☐ $\frac{21-9x}{\sqrt{7-2x}};$

☐ $\frac{7+3x}{\sqrt{7+2x}} dx;$

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти y'_x , если $\begin{cases} x = 3t + 3 \\ y = t^3 + 2t^2 \end{cases}$

☒ $t^2 + \frac{4}{3}t$

☐ $t^2 - \frac{1}{3}$

☐ $t+2/3$

☐ $t-2/3$

☐ правильного ответа нет

Bölmə: 08#03 (Sürət 21.05.2014 13:24:24)

Ad

08#03 (Sürət 21.05.2014 13:24:24)

Suallardan

8

Maksimal faiz

8

Sualları qarışdırmaq

☒

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'(e)$, если $y = \ln \ln \ln x$

☐ $\frac{1}{e^2};$

☒ нет производной

☐ $-1/e$

☐ $2/e$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y^{(n-2)}$, если $y = \sin x$

☒ $\sin\left(x + \frac{n\pi - 2\pi}{2}\right)$

☐ $\sin(x + 2n\pi)$

☐ $-\sin\left(x - \frac{2n\pi}{2}\right)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y^{(n-1)}$, если $y = \ln x$.

☒ $\frac{(-1)^n (n-2)!}{x^{n-1}}$

☐ $\frac{(-1)^{n+1} (n+1)!}{x^{n-1}};$

☐ $\frac{(-1)(n+1)!}{x^{n-1}};$

☐ $\frac{(-1)(n-1)!}{x}$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ $2x^2 \cdot 3^{1-x^3} \ln 3 dx$

☐ $2x^2 \cdot 3^{1-x^3} \ln x dx$

☐

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти производную функции . $y = \sqrt[7]{x} \ln x^2$

☒ $x^{-\frac{4}{7}} \left(\frac{1}{7} \ln x \right)$

☐

☐ $x^{-\frac{5}{7}} \left(\frac{1}{7} \ln x + 1 \right)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'(0)$ если $y = \frac{2 \cdot \cos x}{1 + 2 \sin x}$

- ☒ -4
☐ -3
☐ -1
☐ -2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'(0)$, если $y = \frac{x}{1 + x^2} - \arctg 3x$

- ☒ -2
☐ 1
☐ -1
☐ 0
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти $y'(0)$, если $y = \frac{1}{2} (x\sqrt{1-x^2} + \arcsin 4x)$

- ☒ 2,5
☐ 2
☐ -2
☐ -1
☐ правильного ответа нет
-

BÖLMƏ: 09#02 (SÜRƏT 21.05.2014 13:24:39)

Ad	09#02 (Sürət 21.05.2014 13:24:39)
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Ролля для функции $y = x^2 + 2x - 16$ на отрезке $[-6; 4]$, найдите постоянную c .

- ☒ $c=1$
☐ $c=2$
☐ $c=2$

- ☐ $c = -2,5$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ не выполнит условия
☐ $c = 0$
☐ $c = 2$
☐ $c = 8$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Лагранжа для функции $y = 3x - 2x^2$ на отрезке $[1, 4]$, найдите постоянную c .

- ☒ $c = 2,5$
☐ $c = 3,5$
☐ $c = -3$
☐ $c = -2,5$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $c = 2$
☐ $c = -2$
☐ $c = 1/3$
☐ $c = -1/3$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $c = \frac{\pi}{4}$
☐ $c = -\frac{\pi}{4}$
☐ $c = -\frac{\pi}{3}$
☐ правильного ответа нет
-

BÖLMƏ: 09#02 koh (SÜRƏT 21.05.2014 13:24:45)

Ad	09#02 koh (Sürət 21.05.2014 13:24:45)
Suallardan	28
Maksimal faiz	28
Sualları qarışdırmaq	☒

Sual: (Çəki: 1)

$$\frac{f(b)-f(a)}{\varphi(b)-\varphi(a)} = \frac{f(c)}{\varphi(c)}$$

$$\frac{f(b)-f(a)}{\varphi(b)-\varphi(a)} = \frac{f'(c)}{\varphi'(c)}$$

☐
☐ нет правильного ответа

Sual: Какая из функций удовлетворяет условиям теоремы Роля ? (Çəki: 1)

$$F(x) = f(x) - f(a) - \frac{f(b)-f(a)}{\varphi(b)-\varphi(a)} \cdot [\varphi(x) - \varphi(a)]$$

$$F(x) = f(x) - f(a) - \frac{f(b)-f(a)}{\varphi(b)-\varphi(a)} \cdot (x-a)$$

☐

$$F(x) = f(x) - \frac{(b-a)}{\varphi(b)-\varphi(a)} \cdot (x-a)$$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Напишите формулу Коши для функции $f(x) = \sin x$, $\varphi(x) = \cos x$ наотрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$ и найдите c .
 $\frac{\pi}{2}$
☒
 $\frac{\pi}{2}$
☐
 $\frac{\pi}{4}$
☐
 $\frac{\pi}{4}$
☐
 $\frac{\pi}{3}$
☐
 $\frac{\pi}{3}$
☐
 $\frac{\pi}{3}$
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒

$$(1 - \ln b) - (1 - \ln a) = (b - a) \cdot \ln c$$

$$\ln b - \ln a = (b - a) \ln c$$

$$a \ln a - b \ln b = (b - a) \ln c$$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

$$\sin x_2 - \sin x_1 = 3(x_2 - x_1) \cdot \cos 3c$$

$$3(x_2 - x_1) \cos 3c = f'(x_1)$$

$$(x_2 - x_1) \cos c = f'(c)$$

$$\sin x_2 - \sin x_1 = \cos 3c$$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции $f(x) = x^2 - 2x$ на отрезке $[-1; 3]$ и найдите постоянную C .

☒ 1

☐ 2

☐ 0

☐ 3

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции $f(x) = -x^2 + 4x - 3$ на отрезке $[0; 4]$ и найдите постоянную C .

☒ 2

☐ 1

☐ -3

☐ 4

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции $f(x) = x^3 - 16x$ на отрезке $[-4; 4]$ и найдите постоянную C

$$\pm \frac{4\sqrt{3}}{3}$$

☐ 4

$$\pm \sqrt{3}$$

☐

$$\pm \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Лагранжа для функции $f(x) = x^3$ на отрезке $[-3; 0]$ и найдите постоянную C .

$$-\sqrt{3} \quad \bullet$$

$$\sqrt{3} \quad \circ$$

$$3 \quad \circ$$

$$-3 \quad \circ$$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

$$e^2 - e \quad \bullet$$

$$e^2 \quad \circ$$

$$e \quad \circ$$

$$1 \quad \circ$$

$$\frac{1}{e^2 - e} \quad \circ$$

☐ правильного ответа нет

Sual: Какое из следующих условий не относится к теореме Ролля? (Çəki: 1)

функция дифференцируема на отрезке $[a; b]$. ☒

☐

☐ функция получает одинаковые значения на концах отрезка.

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: Какое из следующих утверждений относится к теореме Лагранжа ? (Çəki: 1)

$$f(b) - f(a) = f'(c)(b - a) \quad \bullet$$

$$f'(c) = 0 \quad \circ$$

$$f(c) = 0 \quad \circ$$

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Геометрический смысл теоремы Ролля $\exists c \in (a; b)$ такой, что в этой точке касательная к кривой оси OX

- ☒ параллельна
 - ☐ перпендикулярна
 - ☐ пересекает ось OX
 - ☐ параллельна оси OY
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции

$f(x) = \cos x$ на отрезке $\left[\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right]$ и найдите постоянную C .

π ☒

☐

☐

$\frac{2\pi}{3}$ ☐

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Геометрический смысл теоремы Ролля $\exists c \in (a; b)$ такой, что в этой точке касательная к кривой оси OX

- ☒ параллельна
 - ☐ перпендикулярна
 - ☐ пересекает ось OX
 - ☐ параллельна оси OY
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции

$f(x) = \cos x$ на отрезке $\left[\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right]$ и найдите постоянную C .

π ☒

☐

☐

$\frac{2\pi}{3}$ ☐

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции

$f(x) = x^2 - 2x$ на отрезке $[-1; 3]$ и найдите постоянную C .

☒ 1

- ☐ 2
 - ☐ 0
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции

$f(x) = -x^2 + 4x - 3$ на отрезке $[0;4]$ и найдите постоянную C .

- ☒ 2
 - ☐ 1
 - ☐ -3
 - ☐ 4
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Ролля для функции

$f(x) = x^3 - 16x$ на отрезке $[-4;4]$ и найдите постоянную C

$\pm \frac{4\sqrt{3}}{3}$ ☒

☐ 4

$\pm \sqrt{3}$ ☐

$\pm \frac{2\sqrt{3}}{3}$ ☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Лагранжа для функции

$f(x) = x^3$ на отрезке $[-3;0]$ и найдите постоянную C .

$-\sqrt{3}$ ☒

$\sqrt{3}$ ☐

☐ 3

☐ -3

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

$e^2 - e$ ☒

e^2 ☐

$$\frac{e}{e^2 - e}$$

☐ правильного ответа нет

Sual: Какое из следующих условий не относится к теореме Ролля? (Çəki: 1)

☒ функция дифференцируема на отрезке $[a; b]$.

☐ функция получает одинаковые значения на концах отрезка.

☐ правильного ответа нет

Sual: Какое из следующих утверждений относится к теореме Лагранжа ? (Çəki: 1)

☒ $f(b) - f(a) = f'(c)(b - a)$

☐ $f'(c) = 0$

☐ $f(c) = 0$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Какая из функций не удовлетворяет теореме Ролля на отрезке $[-2; 2]$?

☒ $f(x) = |x| - 2$

☐ $f(x) = x^2 - 4$

☐ $f(x) = x^4 - 16$

☐ $f(x) = x^6 - 64$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ не удовлетворяет условиям теоремы Ролля

☐ 2

☐ 0

☐ 1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ Не удовлетворяет условиям теоремы Ролля

☐ 0

☐ 2

☐ 1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условие теоремы Лагранжа для функции $f(x) = \sqrt[3]{x}$ на отрезке $[-2;1]$ и найдите постоянную C .

- ☒ не удовлетворяет одному условию теоремы
- ☐ 2
- ☐ -1
- ☐ 0
- ☐ правильного ответа нет

Sual: Какое из следующих условий не относится к теореме Лагранжа ? (Çəki: 1)

- ☒ функция получает одинаковые значения на концах отрезка
- функция непрерывна на отрезке $[a;b]$. ☐
- функция дифференцируема на интервале $(a;b)$. ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

BÖLMƏ: 09#03 (SÜRƏT 21.05.2014 13:24:54)

Ad	09#03 (Sürət 21.05.2014 13:24:54)
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Лагранжа для функции $y = x^3$ на отрезке $[3;5]$ и найдите постоянную c .

- $c = \frac{7}{\sqrt{3}}$ ☒
- $c = \frac{2}{\sqrt{3}}$ ☐
- $c = -\frac{2}{\sqrt{3}}$ ☐
- ☐ $c=3,5$
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Лагранжа для функции $y = \ln x$ на отрезке $[1, 3]$ и найдите постоянную c .

- ☒ $c = -\frac{1}{\ln \sqrt{3}},$ ☐
- $c = -\frac{1}{\ln \sqrt{2}},$ ☐
- $c = \frac{1}{\ln \sqrt{2}},$ ☐
- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Лагранжа для функции $y = \sqrt[3]{4x - x^2}$ на отрезке $[0, 4]$ и найдите постоянную c .

- ☒ $c=2$
- ☐ $c=-4$
- ☐ $c=3$
- ☐ $c=3,5$
- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- $c = \sqrt[3]{\frac{225}{16}} - 1$ ☒
- $c = -\sqrt[3]{\frac{225}{16}} - 1$ ☐
- $c = \sqrt[3]{\frac{224}{15}} - 1$ ☐
- $c = \sqrt[3]{\frac{225}{16}} + 1$ ☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Ролля для функции $y = x^2 - 3x + 1$ на отрезке $[1;2]$ и найдите постоянную c .

- ☒ $c=1,5$
 - ☐ $c=-2,5$
 - ☐ $c=2,5$
 - ☐ $c=-1,5$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Проверьте условия Ролля для функции $y = \sqrt[5]{x^3 - 3x^2}$ на отрезке $[0;3]$ и найдите постоянную c .

- ☒ $c=2$
 - ☐ $c=-3$
 - ☐ $c=-1,5$
 - ☐ $c=3$
 - ☐ правильного ответа нет
-

BÖLMƏ: 10#02 (SÜRƏT 21.05.2014 13:25:15)

Ad	10#02 (Sürət 21.05.2014 13:25:15)
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} (tg x \cdot \ln x^2 + 2) = ?$

- ☒ 2
 - ☐ -1
 - ☐ 1
 - ☐ 0
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} ((ctgx)^{\sin x} - 2) = ?$

- ☒ -2
- ☐ -1
- ☐ 2

- ☒ 1
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{e^x - e^{-x}}{\ln(1+x)} + \ln e^2 \right) = ?$

- ☒ 4
☐ -1
☐ 1
☐ -2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -3
☐ 0
☐ 1
☐ 2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\ln(x-5)}{\ln(e^x - e^5)} = ?$

- ☒ 1
☐ -1
☐ 0,5
☐ -0,5
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} (\arcsin x \cdot \operatorname{ctg} x) = ?$

- ☒ 1
☐ -1
☐ 2
☐ -2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} (1 - \cos x) \operatorname{ctg} x = ?$

- ☒ 0
☐ -1

- ☐ 1
☐ -0,5
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{1}{x \sin x} - \frac{1}{x^2} \right) = ?$

- ☒ 1/6
☐ 1/3
☐ 1/2
☐ 1/4
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
☐ -1
☐ 1
☐ -2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: -- (Çəki: 1)

$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} (\sin 2x)^{\frac{1}{x - \frac{\pi}{4}}} = ?$

- ☒ 1
☐ 2

☐ -1
☐ -2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -16
☐ -4
☐ 10
☐ -9
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент первого члена при разложении в ряд Маклорона функции $f(x) = e^{x^2 - 2x}$ в точке $x = 0$.

- ☒ 1
 - ☐ 0,5
 - ☐ -1
 - ☐ -0,5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 3
 - ☐ 2
 - ☐ -3
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1/3
 - ☐ 1/3!
 - ☐ 1/4
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Напишите коэффициент первого члена при разложении в ряд Маклорона функции $f(x) = \sqrt[3]{x+3}$ в точке $x = 0$.

$\sqrt[3]{3}$ ☒

$\frac{1}{\sqrt[3]{3}}x$ ☐

- ☐
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{e^x}{x^2} = ?$

- ☒
 - ☐ 0
 - ☐ 1
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐ - ∞
 - ☐
 - ☐ 1/2
 - ☐ -1/2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2/3
 - ☐ -2/3
 - ☐ 1/4
 - ☐ -1/4
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент второго члена при разложении в ряд Тейлора функции $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5x - 4$ в точке $x = -1$

- ☒ 23
 - ☐ 9
 - ☐ 10
 - ☐ 19
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Напишите коэффициент четвертого члена при разложении в ряд Маклорена функции $f(x) = \sqrt[3]{x+3}$ в точке $x = 0$.

- ☒
- ☐
- ☐ x^3
- ☐
- ☐ $\frac{x^3}{3 \cdot \sqrt[3]{9}}$
- ☐

$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}}x$$

☒ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент шестого члена при разложении в ряд Маклорона функции $f(x) = e^{-x}$ в точке $x = 0$.

- ☒ 1/6!
 - ☐ 3/4
 - ☐ 1/5!
 - ☐ 13/5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент пятого члена при разложении в ряд Маклорона функции $f(x) = e^{-x}$ в точке $x = 0$.

- ☒ 1/5!
 - ☐ 19/6
 - ☐ 1/5
 - ☐ 1/4!
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент четвертого члена при разложении в ряд Тейлора функции $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5x - 4$ в точке $x = -1$.

- ☒ 4
 - ☐ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент третьего члена при разложении в ряд Тейлора функции $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5x - 4$ в точке $x = -1$.

- ☒ -15
- ☐ 10

- ☐ 9
☐ -10
☐ правильного ответа нет

Bölmə: 10#03 (Sürət 21.05.2014 13:25:26)

Ad	10#03 (Sürət 21.05.2014 13:25:26)
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow \pi} \left(\frac{1 + \cos x}{x - \pi} + 2x \right) = ?$

2π ☒

π ☐

- ☐ 1
☐ 2
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
☐ 1/2
☐ 1/3
☐ -2/3
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐ 0
☐ 3
☐ -2
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\operatorname{ctg}(x-1)}{\ln(1-x)} = ?$

- ☒

☐ $-\infty$

☐ 0

☐ 1

☐ -1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow \infty} (x \cdot e^{-x}) = ?$

☒ 0

☐ -1

☐ 1

☐ -2

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ 0,5

☐ -0,5

☐ 1

☐ -1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 1} (1-x) \operatorname{tg} \frac{\pi x}{2} = ?$

☒ $-2/\pi$ ☐

☐

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти $\lim_{x \rightarrow 0} (x \operatorname{ctg} x) = ?$

☐

☒ $-\pi$ ☐

☐

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Используя теорему Лопиталя, найти

$$\lim_{x \rightarrow 1} \left(\frac{1}{\ln x} - \frac{1}{x-1} \right) = ?$$

- ☒ 1/2
 - ☐ -1/2
 - ☐ 2/3
 - ☐ -2/3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: -- (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} (\pi - 2x)^{\cos x} = ?$$

- ☒ 1
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (x + 3^x)^{\frac{1}{x}} = ?$$

- ☒ 3
 - ☐ -3
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти коэффициент второго члена при разложении в ряд Маклорона функции $f(x) = e^{x^2 - 2x}$ в точке $x = 0$

- ☒ -2
 - ☐ 2
 - ☐ -1
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -1/4!
- ☐ 1/3!

- ☐ 1/9
☐ 1/3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти наименьшее целое число входящее в интервал возрастания функции $y = \ln(x + 1)$.

- ☒ 0
☐ 1
☐ -1
☐ 2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

☒

$$\frac{x}{3^3 \sqrt[3]{9}}$$

☐

$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}} x$$

☐

$$\sqrt[3]{3x}$$

- ☐ -1
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Напишите коэффициент третьего члена при разложении в ряд Маклорона $f(x) = \sqrt[3]{x + 3}$ функции в точке $x = 0$.

☒

$$\frac{x^2}{27^3 \sqrt[3]{9}}$$

☐

$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}} x$$

☐

$$\sqrt[3]{3x}$$

- ☐ 1
- ☐ правильного ответа нет

Bölmə: 11#01 (Sürət 21.05.2014 13:28:04)

Ad	11#01 (Sürət 21.05.2014 13:28:04)
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ -1
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал убывания функции $y = x + x\sqrt{x}$

- ☐ нет
- ☐ 0
- ☐ $(-\infty; 0)$
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ $\left(0; \frac{\pi}{3}\right) \cup \left(\frac{5\pi}{3}; 2\pi\right)$
- ☐
- ☐
- ☐ 0
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

При каком значении a функция $y = 4x^3 + ax^2 + 6x - 1$ будет $x_{\max} = -1$

- ☐ 9
- ☐ -10
- ☐ -8
- ☐ 2

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

При каком значении a функции $y = \frac{ax^2}{x-2}$ будет $x_{\max} = 0$

- ☒ 1
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

При каком значении a функции $y = x - a \ln x$ будет $x_{\min} = 2$

- ☒ 2
 - ☐ -2
 - ☐ 1
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти наибольшее значение функции $y = x + 2\sqrt{-x}$ в отрезке $[-4; 0]$

- ☒ 1
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти область выпуклости функции $y = x - \ln x$

- ☒ нет
- ☐ $(-2; 2)$
- ☐

☐ $(-\infty; +\infty)$



☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал возрастания функции $y = x^3 - 3x^2 - 24x + 72$

☒ $(-\infty; -2) \cup (4; +\infty)$

☐ $(1; +\infty)$



☐ $(-1; 1)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ $(-2; 4)$

☐ $(-2; -4)$

☐ $(2; -4)$

☐ $(2; 4)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ $(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$



☐ $(-\infty; 0)$

☐ 0

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ $\left(\frac{\pi}{3}; \frac{5\pi}{3}\right)$



☐ $\left(-\frac{\pi}{3}; -\frac{4\pi}{3}\right)$

☐ $(-1; 1)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

При каком значении a функции $y = ax^3 + 9x^2 + 6x - 1$ будет $x_{\min} = -0,5$

- ☒ 4
 - ☐ -5
 - ☐ 2
 - ☐ -3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ нет наклонной x
 - ☐ $y=x$
 - ☐ $y=2x$
 - ☐ $y=x+1$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти вертикальную асимптоту функции $y = \frac{x^2}{x-1}$

- ☒ $x=1$
 - ☐ $x=0$
 - ☒ $x \neq 1$
 - ☐ нет
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

☒ $(2; +\infty)$

☐ $(-\infty; 2)$

- ☐ $(-2; 3)$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

При каком значении X функция $y = x + 2\sqrt{-x}$ имеет наибольшее значение ?

- ☒ -1
 - ☐ 1
 - ☐ 3
 - ☐ -3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: 11#01 koh (Sürət 21.05.2014 13:28:14)

Ad	11#01 koh (Sürət 21.05.2014 13:28:14)
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Найти наименьшее целое положительное число входящее в интервал возрастания функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 5$.

- ☒ 5
☐ 2
☐ 1
☐ 0
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти наибольшее отрицательное число входящее в интервал возрастания функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 5$.

- ☒ -1
☐ -2
☐ -1
☐ не существует
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти промежуток положительного возрастания функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 5$.

- ☐ $(2; +\infty)$
☐ $(1; +\infty)$
☐ $(-\infty; 2)$
☒ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
☐ 0
☐ 4

☐ 3

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найми промежуток возрастания функции $f(x) = \frac{x}{1+x^2}$.

☒ (-1;1)

☐ (-2;0)

☐

☐ $(-\infty; -1)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найми интервал вогнутости функции $f(x) = \frac{x^3}{4-x^2}$

☒ $(-\infty; -2) \cup (0; 2)$

☐ $(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$

☐

☐ (-2;2)

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найми интервал выпуклости функции $f(x) = x^4 - 4x^3 - 48x^2 + 6x - 9$.

☒ (-2;4)

☐ (-4;2)

☐ (-2;9)

☐ (-9;3)

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найми интервал вогнутости функции $f(x) = x^4 - 4x^3 - 48x^2 + 6x - 9$.

☒

☐

☐ $(-\infty; -1)$

☐ $(-\infty; -0)$

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти постоянную b в наклонной асимптоте функции

$$y = \frac{x^2}{x-1}.$$

- ☒ 0
☐ -1
☐ 1
☐ 2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти значение k в наклонной асимптоте функции

$$f(x) = \frac{x^3 + 3}{x^2 - 9}$$

- ☐ 0
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти вертикальную асимптоту функции $f(x) = xe^x$.

- ☒ вертикальной асимптоты нет
☐ 0
☐
☐ e
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$(-\infty; 0)$ ☐

$(1; 3)$ ☐

$(0; e)$ ☐

- ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти промежуток убывания функции $f(x) = x \ln x$

$\left(0; \frac{1}{e}\right)$ ☒

$(0; e)$ ☐

$(1; e)$ ☐

$(0; +\infty)$ ☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти промежуток убывания функции $f(x) = x \ln x$

☒ $\left(\frac{1}{e}; +\infty\right)$

☐ (0;e)

☐ (1;e)

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти экстремум функции $y = e^{x^2 - 4x + 5}$

☒ 2

☐

☐ e

☐ 1

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти точку прогиба функции $y = e^{-x^2}$

☒ $\pm \frac{1}{\sqrt{2}}$

☐

☐ 0

☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

☒ 3

☐ 2

☐ -2

☐ -3

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Сколько вертикальных асимптот имеет функция

$y = \frac{1}{x^2 + 5x - 6}$

☒ две

☐ одно

☐ вообще не имеет

☐ не возможно определить

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -6
 - ☐ 5
 - ☐ -5
 - ☐ 6
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Написать дифференциал функции, приращение которой равна:

$$\Delta y = f'(x) \cdot \Delta x + \alpha(\Delta x) \cdot \Delta x$$

$f'(x) \cdot \Delta x$ ☒

$f'(x)$ ☐

dx ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

. Найти интервал убывания функции $f(x) = x^3 - 12x + 11$:

- ☒ $(-2; 2)$
 - ☐ $(-\infty; -2)$
 - ☐ $(2; +\infty)$
 - ☐ $(-4; -2)$
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал возрастания функции $f(x) = \sin x$:

$\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right)$ ☒

$\left(-\pi; -\frac{\pi}{2}\right)$ ☐

$\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$ ☐

$(-\pi; \pi)$ ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒ $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right)$

☐ $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$

☐ $\left(\pi; \frac{3\pi}{2}\right)$

☐ $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{2}\right)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒ $(e; +\infty)$

☐ $(0; 1)$

☐ $(1; e)$

☐ $(2; e)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал выпуклости функции: $f(x) = x^3 - 12x^2 + x - 1$

☒ $(-\infty; 4)$

☐ $(4; +\infty)$

☐ $(0; 4)$

☐ $(-4; 0)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Найти точку перегиба функции: $f(x) = x^3 - 12x^2 + x - 1$

☒ $(4; -125)$

☐ $(-125; -4)$

☐ $(4; 0)$

☐ $(-4; 0)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒ $-3/2$

☐ $3/2$

☐ $2/3$

☐ -2/3

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Написать дифференциал функции, приращение которой равно:

$$\Delta y = f'(x) \cdot \Delta x + \alpha(\Delta x) \cdot \Delta x$$

$f'(x) \cdot \Delta x$ ☒

$f'(x)$ ☐

☐

dx ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

. Найти интервал убывания функции $f(x) = x^3 - 12x + 11$:

☒ (-2; 2)

$(-\infty; -2)$ ☐

$(2; +\infty)$ ☐

☐ (-4; -2)

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал возрастания функции $f(x) = \sin x$:

$\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right)$ ☒

$\left(-\pi; -\frac{\pi}{2}\right)$ ☐

$\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$ ☐

$(-\pi; \pi)$ ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

$\left(\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right)$ ☒

☐

☐ $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$

☒ $\left(\pi, \frac{3\pi}{2}\right)$

☐ $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{2}\right)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒ $(e; +\infty)$

☐ $(0; 1)$

☐ $(1; e)$

☐ $(2; e)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал выпуклости функции: $f(x) = x^3 - 12x^2 + x - 1$

☒ $(-\infty; 4)$

☐ $(4; +\infty)$

☐ $(0; 4)$

☐ $(-4; 0)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Найти точку перегиба функции: $f(x) = x^3 - 12x^2 + x - 1$

☒ $(4; -125)$

☐ $(-125; -4)$

☐ $(4; 0)$

☐ $(-4; 0)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒ $-3/2$

☐ $3/2$

☐ $2/3$

☐ $-2/3$

☐ нет правильного ответа

Bölmə: 11#02 (Sürət 21.05.2014 13:28:28)

Suallardan	36
Maksimal faiz	36
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Найти наименьшее целое положительное число, входящее в промежуток убывания функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 5$.

- ☒ 1
- ☐ 0
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти наибольшее целое отрицательное число, входящее в промежуток убывания функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 5$.

- ☒ 3
- ☐ -3
- ☐ 0
- ☐ -4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти промежуток убывания $f(x) = \ln(x^2 - 2x + 4)$.

- ☒ $(-\infty; 1)$
- ☐ (1;0)
- ☐ (0;1)
- ☐ $(0; +\infty)$
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 18
- ☐ -4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

Найти произведение критических точек функции $f(x) = x^3 - 9x^2 + 15x$.

- ☒ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 18
 - ☐ 15
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

В какой точке функция $f(x) = x^3 - 9x^2 + 15x$ имеет место $f_{\max}(x) = 7$?

- ☒ 1
 - ☐ 5
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 5
 - ☐ 1
 - ☐ 3
 - ☐ 2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐ (0;e)
 - ☐ (1;e)
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $(-\infty; +\infty)$
 - ☐
 - ☐ (-1;1)
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти интервал выпуклости функции $f(x) = \frac{x^3}{4-x^2}$

- ☒ $(1;2) \cup (3;8)$
 - ☐ (0;2)
 - ☐ (-1;3)
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

Найти точку отрицательного прогиба функции

$$f(x) = x^4 - 4x^3 - 48x^2 + 6x - 9.$$

- ☒ -2
 - ☐ -4
 - ☐ -3
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 3.
 - ☐
 - ☐
 - ☐ 9
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ наклонной асимптоты не имеет
 - ☐ $y = x - 1$
 - ☐ $y = x$
 - ☐ $y = 1$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

$(0; +\infty)$ ☐

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐ нет экстремума
 - ☒ 0
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: - (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 1
 - ☐
 - ☐ e
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 1
 - ☐ -1
 - ☐ -6
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -5
 - ☐ -6
 - ☐ -4
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 17/12
 - ☐ -37/4
 - ☐ 12/17
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 3
 - ☐ 0
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐ (-1; 0)
 - ☐ (-2; -1)
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐ (0; 1)
 - ☐ (-1; 5)
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☒ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 17/12
 - ☐ -37/4
 - ☐ 12/17
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 3
 - ☐ 0
 - ☐ -1
 - ☐ 2
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐

☐ ☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐
☐
☐
☐
☒ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒
☐
☐ (0; 1)
☐ (-1; 5)
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒
☐
☐ (-1; 0)
☐ (-2; -1)
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

BÖLMƏ: 11#03 (SÜRƏT 21.05.2014 13:28:40)

Ad

11#03 (Sürət 21.05.2014 13:28:40)

Suallardan

31

Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ (-2;0)
- ☒ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐ (0;1)
- ☐ (0;2)
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
- ☐ 2
- ☐ -1
- ☐ -2
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ (0;e)
- ☐
- ☐ (0;1)
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ e
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0,5
- ☐ 2
- ☐ -1
- ☐ 0,4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -0,5
 - ☐ 1/2
 - ☐ 0,4
 - ☐ 0,2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 4
 - ☐ 2
 - ☐ 1
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☒ 1
 - ☐ 0
 - ☐ нет асимптоты
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $y=x+1$
 - ☐ $y=2x-1$
 - ☐ $y=x-1$
 - ☐ $y=-x$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -3
 - ☐
 - ☐
 - ☐ -3/2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $y=1$

- ☐ $y=kx-1$
 - ☐ $y=2x+1$
 - ☐ $y=-1$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -1
 - ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 0
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 0
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 12
 - ☐ 10
 - ☐ 8
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -2
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 0
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☒ 1
 - ☐ 0
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
- ☐ 1
- ☐ -1
- ☐ 5
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ нет
 - ☐ 2
 - ☐ 1/2
 - ☐ 1/3
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ (-1; 1)
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -e/6
 - ☐ e/6
 - ☐ 6/e
 - ☐ 1/6
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 2x
 - ☐ 2x-1
 - ☒ 2x+1
 - ☐ 2x+3
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: Среди всех прямоугольников периметр $2p$, квадрат имеет наибольшую площадь. Найти эту площадь? (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐

- ☐ ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ нет
☐ 2
☐ 1/2
☐ 1/3
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐ (-1; 1)
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -e/6
☐ e/6
☐ 6/e
☐ 1/6
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 2x
☐ 2x-1
☒ 2x+1
☐ 2x+3
☐ нет правильного ответа
-

Sual: Среди всех прямоугольников периметр $2p$, квадрат имеет наибольшую площадь. Найти эту площадь? (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа
-

Bölmə: 13#01 (Sürət 21.05.2014 13:28:58)

Ad	13#01 (Sürət 21.05.2014 13:28:58)
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 555 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ 21/4
 - ☐ 20/4
 - ☐ 21/5
 - ☐ 21/3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 558 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 561 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ 848/105
 - ☐ 838/105
 - ☐ 849/106
 - ☐ 848/104
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 564 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ $1/5 \ln 112$
 - ☐ $1/3 \ln 112$
 - ☐ $1/2 \ln 112$
 - ☐ правильного ответа нет
 - ☐ $1/4 \ln 112$
-

Sual: 567 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ 23/3
 - ☐ 22/3
 - ☐ 21/2
 - ☐ 20/3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 570 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ $3+4 \ln 2$
 - ☐ $3+4 \ln$
 - ☐ $2+4 \ln 2$
 - ☐ $3+3 \ln 2$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 573 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ -4

- ☐ -3
- ☐ -2
- ☐ -5
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 583 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

BÖLMƏ: 13#03 (SÜRƏT 21.05.2014 13:29:33)

Ad	13#03 (Sürət 21.05.2014 13:29:33)
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 557 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 7
- ☐ 1
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 560 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ $2-2\ln 2$
- ☐ $2-\ln 2$
- ☐ $2-2\ln$
- ☐ $2+2\ln 2$
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 566 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ $7+2\ln 2$
- ☐ $6+2\ln 2$
- ☐ $. 7+\ln 2$
- ☐ $7+2\ln$
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 569 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ 3/16
- ☐ 3/15

- ☒ 2/16
 - ☐ 1/16
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 572 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 575 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ e^{-2}
 - ☐ e^{-4}
 - ☐ $e + 2$
 - ☐ e^{-3}
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 581 Вычислить интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ $1 - 2/e$
 - ☐ $1 + 2/e$
 - ☐ $1 - e$
 - ☐ $1 + e$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 585 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 556 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ $14/3$
 - ☐ $15/4$
 - ☐ $12/5$
 - ☐ $13/4$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 559 Вычислить определенные интегралы (Ўәкі: 1)

- ☒ $4/3$
 - ☐ $5/3$
 - ☐ $2/3$
 - ☐ $1/3$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 562 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 565 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ 21
☐ 20
☐ 22
☐ 19
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 568 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ $16/3 - 2\ln 3$
☐ $16/3 - \ln 3$
☐ $15/3 - 2\ln 3$
☐ $16/3 - 2\ln$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 571 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒ 1
☐ 0,5
☐ 2
☐ 3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 574 Вычислить определенные интегралы (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: 14#01 (SÜRƏT 21.05.2014 13:29:44)

Ad	14#01 (Sürət 21.05.2014 13:29:44)
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 576 Вычислить несобственные итегралы или установит их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ 0,5

- ☐ 0,6
☐ 0,8
☐ 0,4
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 579 Вычислить несобственные интегралы или установит их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ 1
☐ 2
☐ 4
☐ 0,5
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 586 Вычислить несобственные интегралы или установит их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ расходиться
☐ сходиться на $-2/3$
☐ сходится
☐ сходиться на 1
☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: 14#02 (Sürət 21.05.2014 13:29:49)

Ad	14#02 (Sürət 21.05.2014 13:29:49)
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 577 Вычислить несобственные интегралы или установит их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ 0,5
☐ 0,7
☐ 0,4
☐ 0,3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 580 Вычислить несобственные интегралы или установит их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ $8/3$
☐ $8/5$
☐ $7/3$
☐ $7/5$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 584 Вычислить несобственные интегралы или установить их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ 0,5
☐ 1,5
☐ 1

☐ -1
☐ правильного ответа нет

BÖLMƏ: 14#03 (SÜRƏT 21.05.2014 13:29:54)

Ad	14#03 (Sürət 21.05.2014 13:29:54)
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 578 Вычислить несобственные интегралы или установить их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ расходится
☐ сходиться на 1
☐ сходится
☐ сходиться на 1/2
☐ правильного ответа нет

Sual: 582 Вычислить несобственные интегралы или установить их расходимость (Çəki: 1)

- ☒ 2
☐ 3
☐ 1
☐ 0,5
☐ правильного ответа нет

BÖLMƏ: 16#03 KOH (SÜRƏT 21.05.2014 13:30:19)

Ad	16#03 koh (Sürət 21.05.2014 13:30:19)
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒

- ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☒
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Ќәкі: 1)

- ☒
- ☐
- ☐

☐ ☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☐
☒
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐ 12 ху
☐ 12
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐
☐
☐ 12у-6х
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

☒
☐
☐
☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☒
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 17#02 KOH (SÜRƏT 21.05.2014 13:30:26)

Ad	17#02 koh (Sürət 21.05.2014 13:30:26)
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ (0; 2)
 - ☒ (0,5; -1)
 - ☐ (2; -2)
 - ☐ (4; -1)
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ -7
☐ 2
☒ 13
☐ -12
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 8
☐ 5
☐ 6
☒ -1
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 44
☒ -125
☐ 117
☐ -92
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ (1; 0)
☐ (1; 1)
☒ (0; 0)
☐ (1; -1)
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ (-1; 0)
☐ (0; 1)
☐ (0; 0)
☐ (1; 1)
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ (4; -2)
☐ (0; 1)
☐ (1; 0)
☐ (-1; -1)
☐ нет правильного ответа
-

Bölmə: 18#01 (Sürət 21.05.2014 13:30:32)

Ad

18#01 (Sürət 21.05.2014 13:30:32)

Suallardan

14

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

2 %

Sual: 426 (Çəki: 1)

- ☒ -1
- ☐ -2
- ☐ -1/3
- ☐ -1/2
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 429 (Çəki: 1)

- ☒ -1
- ☐ -1/2
- ☐ 1/3
- ☐ -1/4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 431 (Çəki: 1)

- ☒ расходится
- ☐ n
- ☐ 1/2
- ☐ 1/4
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 434 (Çəki: 1)

- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 5/6
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 437 (Çəki: 1)

- ☒ -1
- ☐ 1/2
- ☐ -1/3
- ☐ -3
- ☐ правильного ответа нет

Sual: 440 (Çəki: 1)

- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ -4

- ☒ -5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 443. Для какого ряда выполняется необходимое условие для сходимости ряда?
(Ўэки: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 446 (Ўэки: 1)

- ☒ 0
 - ☐ $1/2$
 - ☐ $3/4$
 - ☐ 2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 449 (Ўэки: 1)

- ☒ $7/2$
 - ☐ $2/7$
 - ☐ 2
 - ☐ 7
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 452 (Ўэки: 1)

- ☒ $1/4$
 - ☐ $2/5$
 - ☐ $3/4$
 - ☐ $3/8$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 455 (Ўэки: 1)

- ☒ если сходится ряд I , то сходится и ряд II;
 - ☐ если ряд I расходится , то ряд II сходится;
 - ☐ если ряд II сходится, то сходится и ряд I ;
 - ☐ если ряд I расходится , то ряд II не может сходиться.
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 458 (Ўэки: 1)

- ☐
 - ☒ сходится
 - ☐ расходится
 - ☐ невозможно определить
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 461 (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

☐ правильного ответа нет

Sual: 464.Какие из нижеперечисленных рядов не выполняют условия теоремы Лейбница. (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

☐ правильного ответа нет

BÖLMƏ: 18#02 (SÜRƏT 21.05.2014 13:30:42)

Ad	18#02 (Sürət 21.05.2014 13:30:42)
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 427 (Çəki: 1)

- ☒ -2/3
- ☐ -1/2
- ☐ -2
- ☐ -3

☐ правильного ответа нет

Sual: 430 (Çəki: 1)

- ☒ -6
- ☐ 1/2
- ☐ -3
- ☐ -1/3

☐ правильного ответа нет

Sual: 433 (Çəki: 1)

- ☒ -3/4
- ☐ 3/4
- ☐ 9/8
- ☐ 2

☐ правильного ответа нет

Sual: 436 (Çəki: 1)

- ☒ -1/6

- ☐ -1/2
 - ☐ 1
 - ☐ -1/3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 439 (Çəki: 1)

- ☒ 4/3
 - ☐ 2
 - ☐ 6/5
 - ☐ 0,5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 442 (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐ $q=-1$
 - ☐ $q=3$
 - ☐ $q>1/3$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 445 (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 1/2
 - ☐ 3/4
 - ☐ 3/2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 448 (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐ 3/8
 - ☐ 1/2
 - ☐ 1/6
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 451 (Çəki: 1)

- ☒ -2/3
 - ☐ -5/2
 - ☐ 3/5
 - ☐ 4/5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 454.Какие из нижеперечисленных утверждений для числового ряда не верны?
(Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐ если остаток ряда сходится, то сходится и сам ряд. если остаток ряда сходится,

то сходится и сам ряд. если остаток ряда сходится, то сходится и сам ряд.

☐ правильного ответа нет

Sual: 457 (Çəki: 1)

- ☐
 - ☒ расходится
 - ☐ сходится
 - ☐ невозможно определить
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 460.Какое условие не выполняется для применения интегрального признака Коши для рядов с положительными членами? (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☒ Члены должны монотонно убывать
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 463 (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ не сходится
 - ☐ правильного ответа нет
-

BÖLMƏ: 18#03 (SÜRƏT 21.05.2014 13:30:58)

Ad	18#03 (Sürət 21.05.2014 13:30:58)
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 428 (Çəki: 1)

- ☒ -1/4
 - ☐ -1/2
 - ☐ 1/4
 - ☐ -1/16
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 432 (Çəki: 1)

- ☒ расходится
- ☐ 1/2
- ☐ 1
- ☐ 1/4

☐ правильного ответа нет

Sual: 435 (Ўәкі: 1)

- ☒ -1/2
☐ 1/2
☐ 3
☐ 3/2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 438 (Ўәкі: 1)

- ☐ 1
☒
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 441 (Ўәкі: 1)

- ☒ 2
☐ -1/2
☐ 1/2
☐ 1/3
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 444. Для какого ряда выполняется необходимое условие для сходимости ряда?
(Ўәкі: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 447 (Ўәкі: 1)

- ☒ 1/2
☐ 5/2
☐ 1/8
☐ 2
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 450 (Ўәкі: 1)

- ☒ 0
☐ 0,6
☐ 1/2
☐ 1

☐ правильного ответа нет
-

Sual: 453 (Çəki: 1)

- ☒ 5/3
☐ 0,5
☐ 4/3
☐ 25/16
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 456 (Çəki: 1)

- ☒ $D > 1/2$ ряд не сходится
☐ $D < 1$ ряд сходится;
☐ $D > 1$ ряд не сходится
☐ $D = 1$ невозможно сказать точно что ряд сходится или нет
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 459 (Çəki: 1)

- ☐
☒ сходится
☐ расходится
☐ невозможно определить
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 462 (Çəki: 1)

- ☒
☐ 1/4
☐ 1/3
☐ 1/2
☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: 19 (Sürət 21.05.2014 13:31:06)

Ad	19 (Sürət 21.05.2014 13:31:06)
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 465.Какие из нижеперечисленных утверждений для степенного ряда не верны?
(Çəki: 1)

- ☒
☐
☐ ряд сходится в любой точке области сходимости
☐ расходится в любой точке области расходимости;
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 466 (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 467 (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐ 5
 - ☐ 4
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 468 (Çəki: 1)

- ☒ $x=2$
 - ☐ $x=8$
 - ☐ $x=4$
 - ☐ $x=6$
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 469 (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 470 (Çəki: 1)

- ☒ 11
 - ☐ 5
 - ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 471 (Çəki: 1)

- ☒ 10
 - ☐ 5
 - ☐ 9
 - ☐ 7
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: 472 (Çəki: 1)

- ☒ $0 < q < 2$
- ☐ $-1 < q < 3$
- ☐ $2 < q < 4$

- ☐ $3 < q < 4$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 473 (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐ (0;1)
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 474 (Çəki: 1)

- ☒ 1
☐ 0
☐ $1/2$
☐ $2/3$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 475 (Çəki: 1)

- ☒ $1/-20$
☐ $-7/2$
☐ $9/2$
☐ $18/5$
☐ правильного ответа нет
-

Sual: 476 (Çəki: 1)

- ☐
☒ -10
☐ -2
☐ -3
☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: 19#02 koh (Sürət 21.05.2014 13:31:13)

Ad	19#02 koh (Sürət 21.05.2014 13:31:13)
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ сходится
☒ расходиться
☐ условно сходится
☐ абсолютно сходится
☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☒ 1
- ☐ 1/2
- ☐ 1/3

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $-\ln(1-x)$
- ☐ $\ln(1-x)$
- ☐ $\ln(x-1)$
- ☐ $-\ln(x-1)$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
- ☐ 0
- ☐ 1/2
- ☐ 1/3

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ расходиться
☒ сходится
☐ условно сходится
☐ абсолютно сходится
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 2
☒ 1
☐ 1/2
☐ -2
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 20#02 KOH (SÜRƏT 21.05.2014 13:31:20)

Ad	20#02 koh (Sürət 21.05.2014 13:31:20)
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

☒☐

☐ $c(x-1)$

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐ 1

☒ 2

☐ 3

☐ 4

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Ќәki: 1)

☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☒ -1
- ☐ 2
- ☐ -2

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

BÖLMƏ: 08#01 koh (SÜRƏT 17.07.2014 14:18:12)

Ad	08#01 koh (Sürət 17.07.2014 14:18:12)
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

☐☐☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐☐☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐☐☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐☐☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐☒☐☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐☒☐☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☐
 - ☒
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
 - ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: - (Çəki: 1)

- ☐
 - ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ $1/x$
 - ☐ e
 - ☐ $1/e$
 - ☐ $\ln x$
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
- ☒
- ☐
- ☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐

☐

☒

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐

☒

☐

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐

☒

☐

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐

☒

☐

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐

☒

☐

☐

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

☐ 1

☒ -1

☐ 1/2

☐ 2

☐ нет правильного ответа

Sual: + (Çəki: 1)

☐

☒

☐

☐

☐ нет правильного ответа

Bölmə: k#01#01 (Sürət 17.07.2014 15:12:48)

Ad	k#01#01 (Sürət 17.07.2014 15:12:48)
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 7
- ☐ 12
- ☐ 6
- ☐ 9
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐ 0
- ☐ не пересекается
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -6
 - ☐ 4
 - ☐ 0
 - ☐ 5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: k#02#01 (Sürət 17.07.2014 15:12:56)

Ad	k#02#01 (Sürət 17.07.2014 15:12:56)
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 13
☐ 5
☐ -9
☐ 22
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐

- ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒ 23
 - ☐ -23
 - ☐ 20
 - ☐ 16
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒ 4
 - ☐ -4
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (1;2;3) и (3;6;7) линейно зависимы? (Ўэкі: 1)

- ☒ линейно не зависимы
 - ☐ перпендикулярны
 - ☐ 0
 - ☐ линейно зависимы
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Ўэкі: 1)

- ☒ 1x1
 - ☐ 3x3
 - ☐ 2x2
 - ☐ 4x4
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 4x4
 - ☐ 1x1
 - ☐ 2x2
 - ☐ 3x3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Какую матрицу можно возвести в квадрат ? (Çəki: 1)

- ☒ если он квадратный
 - ☐ любую
 - ☐ только, если он имеет два корня
 - ☐ нельзя
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ при $AB=BA$
 - ☐ во всех случаях
 - ☐ если обе матрицы квадратные
 - ☐ вообще не верно
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Если поменять местами 1 и 2 –ую строки, 2 и 3-ю строки , 3 и 1 строки , то как изменится детерминант 3-го порядка ? (Çəki: 1)

- ☒ не изменится
- ☐ обратно изменится
- ☐ будет равен 0
- ☐ не возможно

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐ 0
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Как изменится ранг транспонированной матрицы? (Çəki: 1)

- ☒ не изменится
 - ☐ изменится
 - ☐ ранг наоборот изменится
 - ☐ ранг противоположно изменится
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Как изменится ранг матрицы, если к ней добавить одну строку? (Çəki: 1)

- ☒ Не изменится или станет $r+1$
 - ☐ Не изменится
 - ☐ Возрастет на единицу
 - ☐ Не возможно
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Как изменится ранг матрицы, если убрать одну строку? (Çəki: 1)

- ☒ Не изменится или станет
 - ☐ Не изменится
 - ☐ Возрастет на единицу
 - ☐ Не возможно
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1

- ☐ n
☐ не существует
☐ правильного ответа нет

Bölmə: k#03#01 (Sürət 17.07.2014 15:13:10)

Ad	k#03#01 (Sürət 17.07.2014 15:13:10)
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ -2
☐ 3
☐ 2
☐ -3
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☐ 0
☐ -1
☐ 2

☐ -0,5
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☐
☐
☐
☐

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ -3
 - ☐ 5
 - ☐ -5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 8
 - ☐ -8
 - ☐ 3
 - ☐ -3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ нет решения
 - ☐ 5
 - ☐ 7
 - ☐ -3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ -2
 - ☐ -2,5
 - ☐ 1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ -3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Что можно сказать о рангах основных матриц двух систем множества решений

которых совпадают? (Çәki: 1)

- ☒ равны
 - ☐ разные
 - ☐ невозможно равенства
 - ☐ могут быть и не быть равны
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çәki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Множество решений линейных уравнений могут быть (Çәki: 1)

- ☒ из одного решения
 - ☐ из двух решений
 - ☐ из 17 решений
 - ☐ из 100 решений
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Возможно ли решить одну и ту же систему методом Крамера и матрицу, но получить разные решения ? (Çәki: 1)

- ☒ невозможно
 - ☐ возможно
 - ☐ нет решения
 - ☐ имеет бесконечное количество решений
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Возможно ли, что система имеет решение при решении методом Гаусса, но не имеет решения при решении методом Крамера? (Çәki: 1)

- ☒ возможно
 - ☐ невозможно
 - ☐ нет решения
 - ☐ получится бесконечность
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Сколько детерминантов 14 порядка надо решить , чтобы решить систему 15 линейных уравнений с 15 переменными ? (Çәki: 1)

- ☒ 225
 - ☐ 15
 - ☐ 14
 - ☐ 196
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Какое из следующих утверждений верно ? 1) система однородных линейных уравнений может иметь одно решение 2) система однородных линейных уравнений

может иметь два решения 3) система однородных линейных уравнений может иметь 17 решений (Çəki: 1)

- ☒ только 1)
- ☐ только 3)
- ☐ только 2)
- ☐ ни одна
- ☐ правильного ответа нет

Bölmə: k#03#02 (Sürət 17.07.2014 15:13:17)

Ad	k#03#02 (Sürət 17.07.2014 15:13:17)
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Для уравнения из следующих утверждений сколько верных? 1) имеет одно решение 2) имеет два решения 3) имеет только 17 решений 4) может не иметь решения (Çəki: 1)

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ -2
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
- ☐ -2
- ☐ 3
- ☐ -3
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ нет решения
- ☐ -10
- ☐ -3
- ☐ 10

☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 12
 - ☐ -20
 - ☐ 20
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 20
 - ☐ 5
 - ☐ 24
 - ☐ -24
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 3
 - ☐ -1
 - ☐ 0
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -6
 - ☐ 12
 - ☐ -24
 - ☐ 5
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ такая система не может существовать
 - ☐ имеет одно решение
 - ☐ имеет бесконечное решение
 - ☐ может быть совместной и может и не быть
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Какое из следующих утверждений о решениях системы линейных уравнений невозможно? (Çəki: 1)

- ☒ Имеет общее решение, но не имеет частного решения
 - ☐ Общее решение может быть равно частному решению
 - ☐ Частное решение получается из общего решения
 - ☐ Общее решение удовлетворяет системе
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Сколько детерминантов 9 порядка надо решить, чтобы решить систему 9 линейных уравнений с 9 переменными методом Крамера? (Çəki: 1)

- ☒ 10
 - ☐ 9
 - ☐ 12
 - ☐ 18
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Сколько детерминантов 12 порядка надо решить, чтобы решить систему 12 линейных уравнений с 12 переменными ? (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 12
 - ☐ 24
 - ☐ 6
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: Какое из следующих утверждений не верно? 1) фундаментальные решения системы линейных уравнений могут быть больше числа переменных 2) фундаментальные решения системы линейных уравнений могут быть равны числу переменных 3) фундаментальные решения системы линейных уравнений могут быть меньше числа переменных (Çəki: 1)

- ☒ только 1)
 - ☐ 1), 2)
 - ☐ 2), 3)
 - ☐ только 3)
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ бесконечное число
 - ☐ нет решения
 - ☐ одно решение
 - ☐ два решения
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 1
 - ☐ 10
 - ☐ -24
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -14
- ☐ 13
- ☐ 10

- ☐ -12
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 10
☐ 3
☐ 5
☐ 15
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 3
☐ 7
☐ 5
☐ -4
☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: k#04#01 (Sürət 17.07.2014 15:13:23)

Ad	k#04#01 (Sürət 17.07.2014 15:13:23)
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -5;7
☐ 5;-7
☐ -5;-7
☐ 5;7
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
☐
☐
☐
☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 0
 - ☐ 6
 - ☐ 9
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 2
 - ☐ -1
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 2
 - ☐ -2
 - ☐ -1
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 6
 - ☐ 7
 - ☐ -9
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -12
 - ☐ 6
 - ☐ -6
 - ☐ 18
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -6
 - ☐ -8
 - ☐ 12
 - ☐ 16
 - ☐ правильного ответа нет
-

Bölmə: k#04#02 (Sürət 17.07.2014 15:13:32)

Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ линейно
- ☐ не линейно
- ☐ удовлетворяется свойство адетивности, но не выполняется свойство однородности.
- ☐ свойство однородности выполняется, но не выполняется свойство адетивности.
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 53
- ☐ 49
- ☐ 4
- ☐ 45
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -6
- ☐ 6
- ☐ 9
- ☐ 18
- ☐ правильного ответа нет

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -18
- ☐ 2

- ☒ 9
 - ☐ -9
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ (с;2с)
 - ☐ (2с;-с)
 - ☐ -2:1
 - ☐ -1:2
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 29
 - ☐ 40
 - ☐ 61
 - ☐ 53
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 1
 - ☐ 9
 - ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 12
 - ☐ 10
 - ☐ 2
 - ☐ 8
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ (C;C)
 - ☐ (2C;C)
 - ☐ (C;-2C)
 - ☐ (C;-C)
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ -9
 - ☐ 1
 - ☐ 16
 - ☐ -18
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ -18
 - ☐ 18
 - ☐ 9
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-

Sual: (Çəki: 1)

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐ правильного ответа нет
-