

- 1) Значение выражения $14(7^{-1} + 2^{-1})$ равно
- 1) 9 2) 8 3) 17 4) 5 5) 7
- 2) Значение выражения $\log_{10} 20 + \log_{100} 25$ равно
- 1) $\log_{10} \frac{4}{5}$ 2) 2 3) 2,5 4) 5 5) $\log_{10} \frac{1}{5}$
- 3) Значение выражения $(\sin 360^\circ + \cos 90^\circ) \sin 90^\circ$ равно
- 1) 0 2) $-\frac{1}{2}$ 3) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- 4) Сумма корней уравнения $8(x+2)(3x+2)=0$ равна
- 1) $-\frac{4}{3}$ 2) $-2\frac{1}{3}$ 3) $\frac{5}{3}$ 4) $-2\frac{2}{3}$ 5) 7
- 5) Наименьшим целым решением неравенства $2(x+3)+2,5 > 7$ является число
- 1) 0 2) 1 3) 4 4) 3 5) 2
- 6) Меньший корень уравнения $|x+3|=4$ равен
- 1) 1 2) -1 3) 7 4) -7 5) 0
- 7) Число корней уравнения $\sqrt{x^2-1}=x+3$ равно
- 1) 0 2) 1 3) 2 4) 3 5) 4
- 8) Наибольшим целым решением неравенства $15^{8x-2} \leq 225$ является число
- 1) 2 2) -2 3) 0 4) 5 5) 4

- 1) Значение выражения $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^{-1} + \sqrt{49}$ равно
- 1) 13 2) 23 3) 17 4) $\sqrt{23}$ 5) $\sqrt{13}$
- 2) Значение выражения $6^{\log_{36} 100}$ равно
- 1) 10 2) 36 3) 6 4) 100 5) 20
- 3) Значение выражения $\cos \arccos \frac{\sqrt{3}}{2}$ равно
- 1) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ 2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 3) $\frac{\pi}{6}$ 4) $\frac{\pi}{3}$ 5) $-\frac{\pi}{3}$
- 4) Большой корень уравнения $(x+1)(x+2)(2x-15)=0$ равен
- 1) -2 2) 5 3) 7,5 4) 2 5) 7
- 5) Число целых решений неравенства $x^2 - 25 \leq 0$ равно
- 1) 12 2) 15 3) 6 4) 7 5) 11
- 6) Корнем уравнения $|2 - 3x| = 8$ является число
- 1) $-\frac{4}{3}$ 2) 2 3) $\frac{16}{3}$ 4) $\frac{4}{3}$ 5) $\frac{10}{3}$
- 7) Один из корней уравнения $\sqrt{x+6} = 1$ равен
- 1) 0,5 2) 3 3) -3 4) -5 5) корней нет
- 8) Множеству решений неравенства $2^{9x-3} < 2$ принадлежит число
- 1) $\frac{1}{2}$ 2) 2 3) 0 4) 1 5) 3

- 1 Значение выражения $58 : \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right)$ равно
1) 120 2) 60 3) 144 4) 36 5) 80
- 2 Значение выражения $4^{\log_2(3^2-2)}$ равно
1) 4 2) 7 3) 49 4) $\frac{1}{2}$ 5) 2
- 3 Значение выражения $\cos \frac{\pi}{3}(1 - \cos \pi)$ равно
1) 1 2) $\frac{1}{2}$ 3) 0 4) -1 5) $-\frac{1}{2}$
- 4 Произведение корней уравнения $x(x+7)=2x$ равно
1) 1 2) 0 3) -4 4) $-\frac{2}{3}$ 5) $-\frac{1}{2}$
- 5 Наибольшим решением неравенства $7x-3 \geq 5(8+4x)+12$ является число
1) $-\frac{51}{15}$ 2) $-\frac{55}{13}$ 3) $\frac{11}{13}$ 4) $-\frac{13}{11}$ 5) $\frac{15}{51}$
- 6 Большой корень уравнения $|4-3x|=2$ равен
1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) -9 4) 2 5) 6
- 7 Удвоенный корень уравнения $\sqrt{x^2+2x}=x-4$ равен
1) 0,8 2) -0,8 3) 3,2 4) -1,6 5) -2,2
- 8 Решением уравнения $17^{2x-1}=17$ является число
1) 1 2) -1 3) 2 4) 2,5 5) 0,5

- 1) Значение выражения $21 : \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6}\right)$ равно
1) 12 2) 18 3) 3 4) 6 5) 2
- 2) Значение выражения $\log_{22}(3^2 + 2) + 2\log_{22}\sqrt{2}$ равно
1) 3 2) 5 3) 1 4) 2 5) $\frac{1}{2}$
- 3) Значение выражения $2\sin 33\pi \sin \frac{15\pi}{4}$ равно
1) 1 2) $\sqrt{2}$ 3) 0 4) -1 5) -2
- 4) Модуль разности корней уравнения $x^2 + 2x = 3(x-2)(x+2)$ равен
1) 1,5 2) 2 3) 3 4) 1 5) 5
- 5) Наибольшим целым решением неравенства $\frac{7-3x}{8-x} \leq 0$ является число
1) 8 2) 11 3) 7 4) 2 5) -11
- 6) Решением неравенства $|x| \leq 15,5$ является отрезок, длина которого равна
1) 12,5 2) 31 3) ∞ 4) 33 5) 15,5
- 7) Удвоенный корень уравнения $\sqrt{x^2 - 3x} = 1 - x$ равен
1) -1 2) -2 3) $-\frac{7}{4}$ 4) -0,5 5) 1
- 8) Меньший корень уравнения $5^{x^2-3x} = 625$ равен
1) -5 2) 1 3) -1 4) 3 5) 4