

Задачник ЕГЭ математика база 17 задание

1. Найдите корень уравнения $2+9x=4x+3$
2. Найдите корень уравнения $8(6+x)+2x=8$
3. Найдите корень уравнения $-3+4(-7+5x)=9x-9$
4. Найдите корень уравнения $1+8(3x+7)=9$
5. Найдите корень уравнения $x^2+10x=-16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
6. Решите уравнение $x^2=16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.
7. Решите уравнение $x^2-4=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.
8. Найдите корень уравнения $x^2+12=7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
9. Найдите корень уравнения $x^2-17x+72=0$ Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.
10. Решите уравнение $(2x+7)^2=(2x-1)^2$
11. Решите уравнение $(x-6)^2=-24x$
12. Решите уравнение $x^2+9=(x+9)^2$
13. Найдите корень уравнения $x^2=7x+8$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
14. Решите уравнение $x^2=-5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
15. Решите уравнение $x^2+3x=0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
16. Найдите корень уравнения $(2x-1)^2-4x^2=0$
17. Найдите корень уравнения $2^{4-2x}=64$
18. Найдите корень уравнения $5^{x-7}=\frac{1}{125}$

19. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$

20. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{6-2x} = 4$

21. Найдите корень уравнения $16^{x-9} = \frac{1}{2}$

22. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{9}\right)^{x-13} = 3$

23. Найдите корень уравнения $9^{-5+x} = 729$

24. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{8}\right)^{-3+x} = 512$

25. Найдите корень уравнения $3^{3x-4} : 3^{-5x+2} = 27$

26. Найдите корень уравнения $6^{2x-6} \cdot 6^{5-3x} = 216$

27. Найдите корень уравнения $3^{2x-5} \cdot 3^{2x-3} = \frac{1}{81}$

28. Найдите корень уравнения $2^{2x-3} = 2^{x-2}$

29. Найдите корень уравнения $\sqrt{15 - 2x} = 3$

30. Найдите корень уравнения $\sqrt{3x - 8} = 5$

31. Найдите корень уравнения $\sqrt{13 + 2x} = 5$

32. Найдите корень уравнения $\sqrt{10 - x} - 3 = 0$

33. Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{5}$

34. Найдите корень уравнения $\log_2(4 - x) = 7$

35. Найдите корень уравнения $\log_5(4 + x) = 2$

36. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = \log_5 3$

37. Найдите корень уравнения $\log_2(15 + x) = \log_2 3$

38. Найдите корень уравнения $\log_4(x + 3) = \log_4(4x - 15)$

39. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = 2\log_5 3$

40. Найдите корень уравнения $\log_5(7 - x) = \log_5(3 - x) + 1$

41. Найдите корень уравнения $\log_2(5x - 7) - \log_2 5 = \log_2 21$

42. Найдите корень уравнения $\log_4(x + 2) + \log_4 3 = \log_4 15$