

Задачник ГВЭ математика 200 вариант 2 задание

1. Решите уравнение $x^2 - 11x + 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

2. Решите уравнение $x^2 - 12x + 20 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

3. Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

4. Найдите корень уравнения $10(x - 9) = 7$.

5. Найдите корень уравнения $9 + 8x = 6x - 2$.

6. Найдите корень уравнения $-5 + 9x = 10x + 4$.

7. Решите уравнение $8x^2 = 72x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

8. Найдите корень уравнения $4(x - 6) = 5$.

9. Решите уравнение $6x^2 = 36x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

10. Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

11. Найдите корень уравнения $6x + 1 = -4x$.

12. Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$.

13. Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$.

14. Решите уравнение $x^2 - 7x + 10 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

15. Решите уравнение $2x^2 = 8x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

16. Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

17. Найдите корень уравнения $-4x - 9 = 6x$.

18. Найдите корень уравнения $4(x + 10) = -1$.

19. Решите уравнение $10x^2 = 80x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

20. Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

21. Решите уравнение $3x^2 = 9x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

22. Решите уравнение $7x^2 = 42x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

23. Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

24. Найдите корень уравнения $10(x + 2) = -7$.

25. Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

26. Решите уравнение $x^2 - 6x + 5 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

27. Найдите корень уравнения $-2x - 4 = 3x$.

28. Найдите корень уравнения $x + 3 = -9x$.

29. Найдите корень уравнения $-1 - 3x = 2x + 1$.

30. Решите уравнение $x^2 = 5x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

31. Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

32. Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

33. Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

34. Найдите корень уравнения $-8x - 3 = -6x$.

35. Найдите корень уравнения $-5 + 2x = -2x - 3$.

36. Найдите корень уравнения $5(x + 4) = -9$.

37. Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

38. Найдите корень уравнения $4(x - 2) = -1$.

39. Решите уравнение $4x^2 = 20x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

40. Решите уравнение $x^2 - 11x + 30 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

41. Найдите корень уравнения $4(x + 1) = 9$.

42. Решите уравнение $x^2 - 10x + 21 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

43. Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

44. Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

45. Решите уравнение $9x^2 = 54x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

46. Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

47. Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

48. Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

49. Найдите корень уравнения $-x - 7 = x$.

50. Найдите корень уравнения $2 + 3x = -7x - 5$.

51. Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

52. Найдите корень уравнения $5(x - 6) = 2$.

53. Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

54. Найдите корень уравнения $4(x - 8) = -5$.

55. Найдите корень уравнения $-4 + 7x = 8x + 1$.

56. Решите уравнение $x^2 - 9x + 8 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

57. Найдите корень уравнения $1 - 10x = 5x + 10$.

58. Найдите корень уравнения $8 + 7x = 9x + 4$.

59. Решите уравнение $5x^2 = 35x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

60. Найдите корень уравнения $7 + 8x = -2x - 5$.

61. Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

62. Решите уравнение $x^2 - 8x + 12 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

63. Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

64. Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

65. Найдите корень уравнения $x - 2 = -3x$.

66. Найдите корень уравнения $5(x + 9) = -8$.

67. Найдите корень уравнения $-2x - 7 = -4x$.

68. Решите уравнение $x^2 - 10x + 24 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

69. Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$.

70. Решите уравнение $x^2 - 9x + 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.