

69 прототипов задания 6

Задача демо-версии:

Найдите корни уравнения $x^2 + 7x - 18 = 0$.

1. Задание 6 (№ 137333)

Решите уравнение $2x + 3 = 0$.

2. Задание 6 (№ 137335)

Решите уравнение $-2x + 3 = 0$.

3. Задание 6 (№ 137337)

Решите уравнение $3x - 2 = 7$.

4. Задание 6 (№ 137339)

Решите уравнение $-3x - 2 = 7$.

5. Задание 6 (№ 137341)

Решите уравнение $4x + 3 = 2x$.

6. Задание 6 (№ 137342)

Решите уравнение $4x + 3 = -2x$.

7. Задание 6 (№ 137343)

Решите уравнение $-4x + 3 = 2x$.

8. Задание 6 (№ 137344)

Решите уравнение $-4x + 3 = -2x$.

9. Задание 6 (№ 137349)

Решите уравнение $6 + 5x = 2x + 9$.

10. Задание 6 (№ 137350)

Решите уравнение $6 - 5x = 2x - 1$.

11. Задание 6 (№ 137351)

Решите уравнение $6 + 5x = -2x - 1$.

12. Задание 6 (№ 137352)

Решите уравнение $6 - 5x = -2x + 9$.

13. Задание 6 (№ 137357)

Решите уравнение $2(x + 1) = 3$.

14. Задание 6 (№ 137359)

Решите уравнение $2(x - 3) = 3x$.

15. Задание 6 (№ 137361)

Решите уравнение $4(3 - x) = x + 7$.

16. Задание 6 (№ 137362)

Решите уравнение $-4(3 - x) = 2x + 7$.

17. Задание 6 (№ 137365)

Решите уравнение $7 + 3(2x + 1) = 4$.

18. Задание 6 (№ 137366)

Решите уравнение $7 - 3(2x + 1) = 10$.

19. Задание 6 (№ 137369)

Решите уравнение $9 + 2(3 - 4x) = 2x - 3$.

20. Задание 6 (№ 137370)

Решите уравнение $9 - 2(3 - 4x) = -2x + 1$.

21. Задание 6 (№ 137371)

Решите уравнение $9 + 2(3 - 4x) = 3x - 3$.

22. Задание 6 (№ 137372)

Решите уравнение $9 - 2(3 - 4x) = 2x + 1$.

23. Задание 6 (№ 137373)

Решите уравнение $3(10 - 7x) - x = -3$.

24. Задание 6 (№ 137374)

Решите уравнение $-5(-9 + 3x) - 5x = -10$.

25. Задание 6 (№ 137375)

Решите уравнение $4(8 + 7x) - 10x = 8$.

26. Задание 6 (№ 137376)

Решите уравнение $-2(-4 + 7x) + 8x = 3$.

27. Задание 6 (№ 137377)

Решите уравнение $5x + 3(-1 - x) = -8x - 8$.

28. Задание 6 (№ 137378)

Решите уравнение $3x - 6(1 + x) = -9x + 9$.

29. Задание 6 (№ 137379)

Решите уравнение $-3x + 5(-9 + 4x) = -x - 4$.

30. Задание 6 (№ 137380)

Решите уравнение $-6x - 4(9 - 7x) = -5x + 1$.

31. Задание 6 (№ 137381)

Решите уравнение $x^2 - x - 6 = 0$.

32. Задание 6 (№ 137382)

Решите уравнение $x^2 + 3x = 4$.

33. Задание 6 (№ 137383)

Решите уравнение $x^2 = 2x + 8$.

34. Задание 6 (№ 137384)

Решите уравнение $x^2 - 2x = x + 2 - x^2$.

35. Задание 6 (№ 137385)

Решите уравнение $7x^2 - 4x - 24 = -x^2$.

36. Задание 6 (№ 137389)

Решите уравнение $7x^2 - 6x - 11 = -x^2 - 2x + 13$.

37. Задание 6 (№ 137394)

Решите уравнение $3x^2 - 8x + 13 = (x - 5)^2$.

38. Задание 6 (№ 137396)

Решите уравнение $(x + 1)^2 = (x - 2)^2$.

39. Задание 6 (№ 137397)

Решите уравнение $(x - 10)^2 = (1 - x)^2$.

40. Задание 6 (№ 137398)

Решите уравнение $2x^2 + 4x - 3 = x^2 + 5x - (2 - x^2)$.

41. Задание 6 (№ 137400)

Решите уравнение $(x + 7)^2 + (x - 5)^2 = 2x^2$.

42. Задание 6 (№ 137402)

Решите уравнение $x - \frac{x}{3} = \frac{1}{2}$.

43. Задание 6 (№ 137403)

Решите уравнение $x + \frac{x}{3} = 8$.

44. Задание 6 (№ 137404)

Решите уравнение $x + \frac{x}{3} = \frac{8}{3}$.

45. Задание 6 (№ 137405)

Решите уравнение $x + 1 - 5(x - 5) = 5(5 - x) + 5$.

46. Задание 6 (№ 137407)

Решите уравнение $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = -\frac{3}{2}$.

47. Задание 6 (№ 137408)

Решите уравнение $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + x = -\frac{49}{4}$.

48. Задание 6 (№ 137409)

Решите уравнение $\frac{12}{x-7} = \frac{12}{7}$.

49. Задание 6 (№ 137410)

Решите уравнение $\frac{2}{x-3} = 1$.

50. Задание 6 (№ 137413)

Решите уравнение $\frac{3}{x-4} = \frac{4}{x-3}$.

51. Задание 6 (№ 137414)

Решите уравнение $\frac{x-2}{x-3} = 2$.

52. Задание 6 (№ 137415)

Решите уравнение $\frac{x-2}{x-1} = \frac{2}{3}$.

53. Задание 6 (№ 287953)

Решите уравнение $x + \frac{x}{9} = 5$.

54. Задание 6 (№ 287954)

Решите уравнение $6 - \frac{x}{3} = \frac{x}{7}$.

55. Задание 6 (№ 287955)

Решите уравнение $\frac{x+7}{3} - \frac{x}{5} = 8$.

56. Задание 6 (№ 287956)

Решите уравнение $13 + \frac{x}{4} = x + 1$.

57. Задание 6 (№ 287957)

Решите уравнение $\frac{2x-1}{3} - 3 = 4x$.

58. Задание 6 (№ 287959)

При каком значении x разность выражений $10x - 5$ и $6x - 6$ равна 0?

59. Задание 6 (№ 287960)

Решите уравнение $x - \frac{6}{x} = -1$.

60. Задание 6 (№ 287965)

Решите уравнение $\frac{x}{2} + \frac{x}{9} = 6$.

61. Задание 6 (№ 287966)

Решите уравнение $2 - \frac{x}{4} = \frac{x}{7}$.

62. Задание 6 (№ 287976)

Решите уравнение $-\frac{4}{7}x^2 + 7 = 0$.

63. Задание 6 (№ 310480)

Найдите корни уравнения $x^2 - 2 = x$.

64. Задание 6 (№ 324815)

Решите уравнение $3x^2 - 7 = -7 - 24x$.

65. Задание 6 (№ 324816)

Квадратный трёхчлен разложен на множители: $x^2 + 6x - 27 = (x + 9)(x - a)$. Найдите a .

66. Задание 6 (№ 324817)

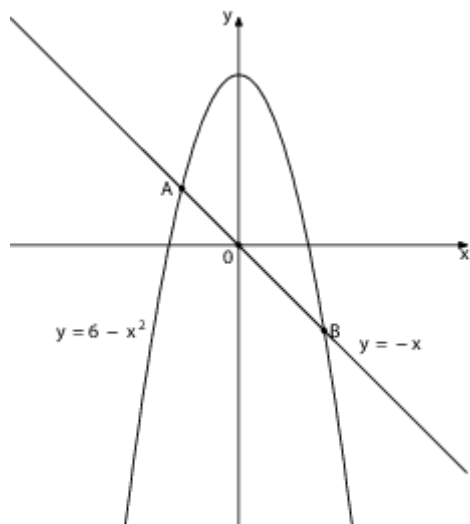
Квадратный трёхчлен разложен на множители: $4x^2 - 25x + 36 = 4(x - 4)(x - a)$. Найдите a .

67. Задание 6 (№ 324818)

Уравнение $x^2 + px + q = 0$ имеет корни -6 ; 4 . Найдите q .

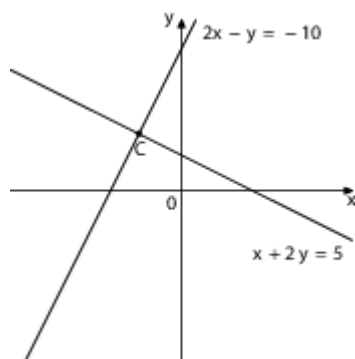
68. Задание 6 (№ 324819)

На рисунке изображены графики функций $y = 6 - x^2$ и $y = -x$. Вычислите абсциссу точки B .



69. Задание 6 (№ 324815)

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Использованы материалы сайта:

Открытый банк задач ГИА по математике <http://mathgia.ru>