

Тренировочные упражнения задания_9

1. Решите уравнение $x^2=5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
2. Решите уравнение $2x^2=8x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
3. Решите уравнение $3x^2=9x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
4. Решите уравнение $4x^2=20x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
5. Решите уравнение $5x^2=35x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
6. Решите уравнение $6x^2=36x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
7. Решите уравнение $7x^2=42x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
8. Решите уравнение $8x^2=72x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
9. Решите уравнение $9x^2=54x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
10. Решите уравнение $10x^2=80x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
11. Найдите корень уравнения $3x+3=5x$.
12. Найдите корень уравнения $6x+1=-4x$.
13. Найдите корень уравнения $x+3=-9x$.
14. Найдите корень уравнения $x-2=-3x$.
15. Найдите корень уравнения $-2x-4=3x$.
16. Найдите корень уравнения $-x-7=x$.
17. Найдите корень уравнения $-3x-9=2x$.
18. Найдите корень уравнения $-4x-9=6x$.
19. Найдите корень уравнения $-2x-7=-4x$.
20. Найдите корень уравнения $-8x-3=-6x$.
21. Найдите корень уравнения $8+7x=9x+4$.
22. Найдите корень уравнения $-5+9x=10x+4$.
23. Найдите корень уравнения $-4+7x=8x+1$.
24. Найдите корень уравнения $9+8x=6x-2$.
25. Найдите корень уравнения $-1-3x=2x+1$.
26. Найдите корень уравнения $-4-6x=4x-3$.
27. Найдите корень уравнения $1-10x=5x+10$.
28. Найдите корень уравнения $7+8x=-2x-5$.
29. Найдите корень уравнения $2+3x=-7x-5$.
30. Найдите корень уравнения $-5+2x=-2x-3$.
31. Найдите корень уравнения $4(x-8)=-5$.
32. Найдите корень уравнения $5(x+4)=-9$.
33. Найдите корень уравнения $5(x+9)=-8$.
34. Найдите корень уравнения $4(x-2)=-1$.

35. Найдите корень уравнения $10(x+2)=-7$.
36. Найдите корень уравнения $4(x+1)=9$.
37. Найдите корень уравнения $4(x+10)=-1$.
38. Найдите корень уравнения $5(x-6)=2$.
39. Найдите корень уравнения $10(x-9)=7$.
40. Найдите корень уравнения $4(x-6)=5$.
41. Решите уравнение $x^2+3x=10$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
42. Решите уравнение $x^2+7x=18$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
43. Решите уравнение $x^2+2x=15$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
44. Решите уравнение $x^2-6x=16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
45. Решите уравнение $x^2-3x=18$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
46. Решите уравнение $x^2-18=7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
47. Решите уравнение $x^2+4x=21$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
48. Решите уравнение $x^2-21=4x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
49. Решите уравнение $x^2-15=2x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
50. Решите уравнение $x^2-5x=14$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
51. Решите уравнение $x^2+6=5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
52. Решите уравнение $x^2+4=5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
53. Решите уравнение $x^2-x=12$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
54. Решите уравнение $x^2+4x=5$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
55. Решите уравнение $x^2-7x=8$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
56. Решите уравнение $x^2+7=8x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
57. Решите уравнение $x^2+18=9x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
58. Решите уравнение $x^2+10=7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
59. Решите уравнение $x^2-20=x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
60. Решите уравнение $x^2-35=2x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

61. Найдите корень уравнения $(x+3)^2=(x+8)^2$.
62. Найдите корень уравнения $(x-5)^2=(x+10)^2$.
63. Найдите корень уравнения $(x+9)^2=(x+6)^2$.
64. Найдите корень уравнения $(x+10)^2=(x-9)^2$.
65. Найдите корень уравнения $(x-5)^2=(x-8)^2$.
66. Найдите корень уравнения $(x-2)^2=(x-9)^2$.
67. Найдите корень уравнения $(x+2)^2=(1-x)^2$.
68. Найдите корень уравнения $(x+10)^2=(5-x)^2$.
69. Найдите корень уравнения $(x+6)^2=(15-x)^2$.
70. Найдите корень уравнения $(x+1)^2=(2-x)^2$.
71. Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{12} = \frac{55}{12}$.
72. Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{12} = \frac{11}{3}$.
73. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{7} = -8$.
74. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{2} = 12$.
75. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{4} = -5$.
76. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{2} = -9$.
77. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{9} = -\frac{10}{3}$.
78. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{5} = -\frac{12}{5}$.
79. Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{11} = \frac{24}{11}$.
80. Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{7} = 6$.
81. Найдите корень уравнения $\frac{12}{x+5} = -\frac{12}{5}$.
82. Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+8} = -\frac{3}{4}$.
83. Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+5} = -5$.
84. Найдите корень уравнения $\frac{11}{x+3} = 10$.
85. Найдите корень уравнения $\frac{11}{x-9} = -10$.
86. Найдите корень уравнения $\frac{7}{x-5} = 2$.
87. Найдите корень уравнения $\frac{4}{x+3} = 5$.

88. Найдите корень уравнения $\frac{7}{x+8} = -1$.
89. Найдите корень уравнения $\frac{4}{x-4} = -5$.
90. Найдите корень уравнения $\frac{1}{x+6} = 2$.
91. Решите уравнение $(-5x+3)(-x+6)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
92. Решите уравнение $(-2x+1)(-2x-7)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
93. Решите уравнение $(-x-4)(3x+3)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
94. Решите уравнение $(x-6)(4x-6)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
95. Решите уравнение $(-5x-3)(2x-1)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
96. Решите уравнение $(x-2)(-2x-3)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
97. Решите уравнение $(5x+2)(-x-4)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
98. Решите уравнение $(x-6)(-5x-9)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
99. Решите уравнение $(6x-3)(-x+3)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
100. Решите уравнение $(5x-2)(-x+3)=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
101. Решите уравнение $5x^2 - 10x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
102. Решите уравнение $3x^2 - 9x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
103. Решите уравнение $4x^2 - 16x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
104. Решите уравнение $5x^2 + 15x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
105. Решите уравнение $3x^2 + 18x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
106. Решите уравнение $6x^2 + 24x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
107. Решите уравнение $4x^2 - 20x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
108. Решите уравнение $5x^2 + 20x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
109. Решите уравнение $7x^2 - 14x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

