

1. $x + 2,6 = 3,4$.

2. $x - 4,2 = 6,9$.

3. $6x = 1,2$.

4. $0,3x = 15$.

5. $3x - 8 = 15$.

6. $\frac{1}{5}x + 4 = 2\frac{1}{3}$.

7. $6x - 2(4x - 1) = 7$.

8. $3(2x + 5) - 2(3x + 1) = 2$.

9. $0,2x - 0,1(2x - 6) = 0,6$.

10. $5\frac{1}{6} : x = -31$.

11. $x - \frac{x}{8} = \frac{7}{16}$.

12. $x + \frac{x}{9} = 6$.

13.

14.

$x + 1 + 8(x - 2) = 3(4 - x) - 21$.

$x - 6 - 3(x - 2) = 3(4 - x) + 13$.

15. $x + \frac{x}{11} = \frac{24}{11}$.

16. $\frac{x}{5} + \frac{x}{15} = -\frac{2}{3}$.

17. $\frac{x}{3} + \frac{x}{6} + x = -\frac{9}{2}$.

18. $\frac{21}{x - 4} = \frac{21}{4}$.

19. $\frac{28}{x - 8} = 1$.

20. $\frac{9}{x - 2} = \frac{2}{x - 9}$.

21. $\frac{x - 7}{x - 15} = 3$.

22. $\frac{x + 5}{x + 15} = \frac{3}{4}$.

23. $11 - \frac{x}{5} = \frac{x}{6}$.

24. $\frac{x + 5}{9} - \frac{x}{2} = 20$.

25. $x^2 = 4$.

26. $x^2 + 16 = 0$.

27. $5x^2 = 10$.

28. $6x^2 + x = 0$.

29. $x^2 - 8x = 0$.

30. $x^2 + 8x + 16 = 0$.

1. 0,8. 2. 11,1. 3. 0,2. 4. 50. 5. $7\frac{2}{3}$. 6. $-8\frac{1}{3}$. 7. -2,5. 8. нет корней. 9. любое число. 10. $-\frac{1}{6}$.
 11. 0,5. 12. 5,4. 13. 0,5. 14. 25. 15. 2. 16. -2,5. 17. -3. 18. 8. 19. 36. 20. 11. 21. 19. 22. 25. 23. 30.
 24. -50. 25. ± 2 . 26. нет корней. 27. $\pm\sqrt{2}$. 28. 0; $-\frac{1}{6}$. 29. 0; 8. 30. -4. 31. нет корней. 32. 1; 6.