

Algebraic Equations Part I

Solve each equation.

1) $-12 = -12 - k$

2) $-4 = 9 + p$

3) $x + -12 = -28$

4) $n + 17 = 29$

5) $-\frac{53}{14} = -\frac{13}{7} + x$

6) $n + \frac{1}{4} = \frac{131}{60}$

7) $-1.1 - m = -18.9$

8) $-0.8 - r = -10.3$

9) $\frac{v}{8} = -11$

10) $11 = \frac{x}{20}$

11) $-96 = -8n$

12) $-240 = -12b$

13) $\frac{6n}{29} = \frac{39}{290}$

14) $-\frac{8}{21} = \frac{2x}{3}$

15) $74.844 = -9.9v$

16) $10.77a = -12.7086$

17) $r^2 = 100$

18) $n^2 = 4$

19) $x^2 = 1$

20) $m^2 = 64$

21) $5 = \sqrt{b}$

22) $1 = \sqrt{v+8}$

23) $\sqrt{2x-7} = \sqrt{x}$

24) $\sqrt{r} = \sqrt{2r-6}$

25) $\frac{4}{x} = \frac{6}{2}$

26) $\frac{10}{7} = \frac{a-7}{6}$