

Equations: Quiz 1

Solving Two-Step Linear Equations

Solve each equation.

1) $\frac{-1+x}{2} = -2$

2) $-4 + \frac{a}{4} = -5$

3) $7 = \frac{b}{10} + 9$

4) $\frac{x+6}{5} = -2$

5) $-64 = -4(x+7)$

6) $-2n + 10 = 28$

7) $\frac{m+8}{2} = 12$

8) $10(9+n) = 70$

9) $-4 = \frac{-1+r}{2}$

10) $-3 = \frac{n}{2} - 9$

11) $-5(10+x) = -105$

12) $\frac{-4+n}{4} = -1$

13) $\frac{b-10}{15} = -1$

14) $7 = 3 + \frac{m}{2}$

15) $\frac{x-2}{6} = 3$

16) $-2 = \frac{x+5}{4}$

17) $-10(x-7) = -40$

18) $\frac{a}{2} - 2 = 1$

19) $117 = -9(a-9)$

20) $-7(x-1) = 14$

Equations: Quiz 1

Answers

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1) $\{-3\}$ | 2) $\{-4\}$ | 3) $\{-20\}$ |
| 4) $\{-16\}$ | 5) $\{9\}$ | 6) $\{-9\}$ |
| 7) $\{16\}$ | 8) $\{-2\}$ | 9) $\{-7\}$ |
| 10) $\{12\}$ | 11) $\{11\}$ | 12) $\{0\}$ |
| 13) $\{-5\}$ | 14) $\{8\}$ | 15) $\{20\}$ |
| 16) $\{-13\}$ | 17) $\{11\}$ | 18) $\{6\}$ |
| 19) $\{-4\}$ | 20) $\{-1\}$ | |