

Equations Test Review

Date _____

Solve each equation.

1) $-15 + n = -1$

2) $-13 = \frac{x}{7}$

3) $-\frac{4}{3}p = 2\frac{2}{3}$

4) $-10.458 = 4.2x$

5) $4n + 7 = 71$

6) $-6 + \frac{a}{6} = -8$

7) $\frac{r + 10}{3} = -2$

8) $-5a - 7 = -72$

9) $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2} = 1\frac{17}{30}$

10) $-3\frac{5}{8} = 2 + \frac{3}{2}n$

11) $2.57 + \frac{n}{2} = 5.295$

12) $-0.81 - 0.3n = -0.27$

13) $3 - p - 9p = -27$

14) $1 + 3x + 6x = 10$

15) $-10x + 11 = 3 - 9x$

16) $-4n + 2n = -6 - 3n$

17) $105 = -7(-3r + 6)$

18) $-4(1 + 7x) + 3 = -225$

19) $a - 8 = -5(a + 1) + 7a$

20) $-2(m + 8) = 2m + 8$

Equations Test Review

Date _____

Solve each equation.

1) $-15 + n = -1$

 $\{14\}$

2) $-13 = \frac{x}{7}$

 $\{-91\}$

3) $-\frac{4}{3}p = 2\frac{2}{3}$

 $\{-2\}$

4) $-10.458 = 4.2x$

 $\{-2.49\}$

5) $4n + 7 = 71$

 $\{16\}$

6) $-6 + \frac{a}{6} = -8$

 $\{-12\}$

7) $\frac{r + 10}{3} = -2$

 $\{-16\}$

8) $-5a - 7 = -72$

 $\{13\}$

9) $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2} = 1\frac{17}{30}$

 $\left\{3\frac{1}{5}\right\}$

10) $-3\frac{5}{8} = 2 + \frac{3}{2}n$

 $\left\{-3\frac{3}{4}\right\}$

11) $2.57 + \frac{n}{2} = 5.295$

 $\{5.45\}$

12) $-0.81 - 0.3n = -0.27$

 $\{-1.8\}$

13) $3 - p - 9p = -27$

 $\{3\}$

14) $1 + 3x + 6x = 10$

 $\{1\}$

15) $-10x + 11 = 3 - 9x$

 $\{8\}$

16) $-4n + 2n = -6 - 3n$

 $\{-6\}$

17) $105 = -7(-3r + 6)$

 $\{7\}$

18) $-4(1 + 7x) + 3 = -225$

 $\{8\}$

19) $a - 8 = -5(a + 1) + 7a$

 $\{-3\}$

20) $-2(m + 8) = 2m + 8$

 $\{-6\}$