

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