

Test 0 Solving Basic Equations PRACTICE

Period _____

Simplify each expression.

1) $2p - p$

2) $-4r - 6 - 2 + 4r$

3) $11 + 7x + 15x$

4) $-3(3m - 2)$

5) $-6(1 + 4r)$

6) $-19(n - 17)$

7) $-3x + 2(x - 3)$

8) $6(n + 7) + 9$

9) $11 + 16(11 + 15n)$

10) $-(2n - 2) - (n - 3)$

Solve each equation. Must show all work to get credit.

11) $-27 = 9n$

12) $\frac{m}{3} = \frac{1}{2}$

13) $-2 = \frac{p}{1} - 2$

14) $-5r + 5 = 10$

15) $2 + \frac{m}{3} = 0$

16) $-4 = m - 2 + 2$

17) $5(-5r - 4) = -70$

18) $2m + 5m - 8 = 4 + 5m + 5m$

19) $8 - a = 3a + 4$

20) $-2(x + 5) = -14 - x$

21) $-4(4 - 3n) - 3n = 2(5n - 4) - 5$

22) $2(3x - 3) = -2(x - 1) + 4x$

Test 0 Solving Basic Equations PRACTICE

Period _____

Simplify each expression.

1) $2p - p$

p

2) $-4r - 6 - 2 + 4r$

-8

3) $11 + 7x + 15x$

$11 + 22x$

4) $-3(3m - 2)$

$-9m + 6$

5) $-6(1 + 4r)$

$-6 - 24r$

6) $-19(n - 17)$

$-19n + 323$

7) $-3x + 2(x - 3)$

$-x - 6$

8) $6(n + 7) + 9$

$6n + 51$

9) $11 + 16(11 + 15n)$

$187 + 240n$

10) $-(2n - 2) - (n - 3)$

$-3n + 5$

Solve each equation. Must show all work to get credit.

$$11) -27 = 9n$$
$$\{-3\}$$

$$12) \frac{m}{3} = \frac{1}{2}$$
$$\left\{\frac{3}{2}\right\}$$

$$13) -2 = \frac{p}{1} - 2$$
$$\{0\}$$

$$14) -5r + 5 = 10$$
$$\{-1\}$$

$$15) 2 + \frac{m}{3} = 0$$
$$\{-6\}$$

$$16) -4 = m - 2 + 2$$
$$\{-4\}$$

$$17) 5(-5r - 4) = -70$$
$$\{2\}$$

$$18) 2m + 5m - 8 = 4 + 5m + 5m$$
$$\{-4\}$$

$$19) 8 - a = 3a + 4$$
$$\{1\}$$

$$20) -2(x + 5) = -14 - x$$
$$\{4\}$$

$$21) -4(4 - 3n) - 3n = 2(5n - 4) - 5$$
$$\{-3\}$$

$$22) 2(3x - 3) = -2(x - 1) + 4x$$
$$\{2\}$$