

Task 1

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $\frac{10}{(-1) - (2 - 8)}$

2) $(-5) - 8 + 8 - 5$

3) $4((-6) + 9 + 5)$

4) $(10 - ((-7) + 8)) \times (-2)$

5) $3 + (-5) - (-3)^3$

6) $\frac{(-14) \times 2}{-7}$

7) $-\frac{21}{6 \times (-1) + 9}$

8) $(-2) - ((-8) - (-9) + 9)$

Evaluate each using the values given.

9) $\frac{k^2 h^2}{4}$; use $h = -2$, and $k = -10$

10) $\frac{m - p + m - m}{6}$; use $m = 4$, and $p = -2$

11) $n(m + 2) - (m + 1)$; use $m = 2$, and $n = -10$

12) $b + c + 4 + c + b$; use $b = -8$, and $c = -10$

Solve each equation.

13) $92 = -2(7n - 4)$

14) $4 - 2(1 + 6x) = -82$

15) $7(1 - 8x) = 455$

16) $-5(x - 3) - 8x = 93$

17) $330 = -6(1 - 8n)$

18) $-7(6p + 7) + 2p = -329$

19) $3(5r + 1) = -102$

20) $-295 = -6p + 7(6p - 1)$

21) $8(-6k - 7) - 8 = -8 + 8k$

22) $6x + 5(x + 8) = -16 + 4x$

23) $6n + 30 = -5(n + 1) + 2$

24) $8n - 22 = -2(n - 4)$

25) $-3(2x - 1) = 7(3x + 12)$

26) $-3(n - 9) = -12(7n - 9)$

27) $3 + 12(x - 2) = -9(11 - 2x)$

28) $12 + 12n - 9 = 8(n - 7) + 7(n + 8)$