

Geometry - Homework 1 - Review

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $5m + 5m = -10$

2) $8 = 4b - 4 + 2b$

3) $-9 = 5p + 4p$

4) $-4n + 6n = -4$

5) $-16 = -x + 5x$

6) $3p - 2p = 4$

7) $-3r + 4r = 3$

8) $2x - 6 + 5 = 7$

9) $10 = -x - x$

10) $-1 = k + 5 + 5k$

11) $-40 + 5n = -7(6n - 1)$

12) $4n + 28 = -8(3n - 7)$

13) $-3(4n - 2) = -30 - 3n$

14) $7 - 4(x + 1) = -x - 12$

15) $-31 - 7n = 4(-6 - 2n)$

16) $6 + p = -p - 8(p + 3)$

17) $-x - 6 = 2(1 - x)$

18) $-23 + a = 3(1 - 4a)$

19) $5(6r - 1) = -2r + 27$

20) $-(6 + 7x) = 1 - 6x$

21) $12(x + 10) = 12(x - 7) + 8$

22) $-3(k + 8) + 3(k + 8) = k - 4 - 2$

23) $-3(12 + 3p) = -(1 + 11p) + 11$

24) $10(6 - 3b) + 2b = -8(5b + 3) + 12$

25) $-(1 - 3a) = -7 - 12(a + 7)$

26) $3(a + 5) = -4(a - 9)$

27) $-(x + 5) + 4(5 + x) = 3x - 1 + 1 - 3x$

28) $-6(-8b - 8) = 12(4b - 1)$

29) $-8(1 + 11x) = 8(-12x + 9)$

30) $-5x - 12(x + 2) = -10(3x - 8)$

Answers to Geometry - Homework 1 - Review

1) $\{-1\}$

9) $\{-5\}$

17) $\{8\}$

25) $\{-6\}$

3) $\{-1\}$

11) $\{1\}$

19) $\{1\}$

27) $\{-5\}$

5) $\{-4\}$

13) $\{4\}$

21) No solution.

29) $\{10\}$

7) $\{3\}$

15) $\{7\}$

23) $\{23\}$