

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-9 - 4p = -2p + 3$

2) $3x = 4x + 5$

3) $-5b - 5 = 1 - 4b$

4) $4b - 4 = b - 1$

5) $6 - k = -4k + k$

6) $a + 4 = -12 + 5a$

7) $-5 + 2x = 1 + 4x$

8) $3x - 5 = -10 + 2x$

9) $4n - 4 = 1 + 5n$

10) $m - 2 = 3 + 2m$

11) $8(1 - 7x) = -7x + 8$

12) $20 + 5x = -5(8 - 4x)$

13) $-5(-7 - 8n) = 5n$

14) $-17 - 3v = 5(v + 3)$

15) $37 - r = 5(6r - 5)$

16) $2(-2n - 1) = -9 + 3n$

17) $2(8x - 4) = 32 + 6x$

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

19) $-2(p + 3) = -30 + 2p$

20) $-22 + 2x = 2(1 - x)$

Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\{-6\}$

2) $\{-5\}$

3) $\{-6\}$

4) $\{1\}$

5) $\{-3\}$

6) $\{4\}$

7) $\{-3\}$

8) $\{-5\}$

9) $\{-5\}$

10) $\{-5\}$

11) $\{0\}$

12) $\{4\}$

13) $\{-1\}$

14) $\{-4\}$

15) $\{2\}$

16) $\{1\}$

17) $\{4\}$

18) $\{7\}$

19) $\{6\}$

20) $\{6\}$