

Multi-Step Equations

Commented [1]: Excellent Work!

- 1) $2x + 3 = 5$
 $x = 1$
- 2) $-x + 8 = 5$
 $-x = -3$
- 3) $3x - 4 = 5$
 $x = 3$
- 4) $-(2 - x) = 5$
 $x = 7$
- 5) $2x - 18 = 12$
 $x = 15$
- 6) $4x - 2 = 6$
 $x = 2$
- 7) $2x - 14 = 4$
 $x = 9$
- 8) $5x + 10 = 25$
 $x = 3$
- 9) $8x + 9 = 25$
 $x = 2$
- 10) $-3(2 + x) = 3$
 $x = -3$
- 11) $-2(4 + x) = 4$
 $x = -6$
- 12) $20 = -(x - 8)$
 $x = -12$
- 13) $2(2 - 2x) = 20$
 $x = -4$
- 14) $-12 = -(2x + 8)$
 $x = 2$
- 15) $5(2 + x) = 5$
 $x = -1$
- 16) $2(x - 14) = 4$
 $x = 16$
- 17) $-28 = 2x + 12x$
 $x = -2$
- 18) $3x + 15 = -x - 5$
 $x = -5$
- 19) $2(3 + 2x) = -18$
 $x = -6$
- 20) $12 - 2x = -8 - x$
 $x = 20$

$$21) 10 - 3x = 14 + x$$

$$X = -1$$

$$22) 10 + 10x = -2 + 4x$$

$$X = -2$$

$$23) 24 = (-4x) - 8 + 8$$

$$X = -6$$

$$24) 12 = 2x - 12 + 6x$$

$$X = 3$$

$$25) -12 = -4x - 6 + 2x$$

$$X = 3$$

$$26) 4x - 12 = -18 + 5x$$

$$X = 6$$

$$27) 5x - 10 = 2x + 5$$

$$X = 5$$

$$28) -7 - 3x = 2(3 - 2x)$$

$$X = 13$$

$$29) X - 2 = -3(6 - 3x)$$

$$X = 2$$

$$30) 10x - 56 = 12x - 114$$

$$X = 29$$

$$31) 4x - 8 = -4(11 + 2x)$$

$$X = -3$$

$$32) -5x - 14 = 6x + 52$$

$$X = -6$$