

SOLVING EQUATIONS: COMBINING LIKE TERMS

NAME _____ PERIOD _____



SOLVE FOR X. SHOW ALL WORK!

1.) $3x + 2 + 4x - 3 = 48$

2.) $9x - 8 + 2x - 4 = -34$

3.) $-2x - 4 - 3x + 8 = -21$

4.) $10x - 8 + 2x = 64$

5.) $3x - 4 + 8 = 30$

6.) $-9x + 2 - 3x + 4 = 40$

7.) $17x + 1 - 3x + 1 = 54$

8.) $2x - 8 + 3x = 52$

9.) $8 + 5x - 4 = -1$

10.) $5(4x + 2) = 170$

$$11.) -3(2x - 8) = 50$$

$$12.) 4(5 - 2x) = 36$$

$$13.) 2(3x + 1) - 2x = 14$$

$$14.) -8(5 + x) - 4 = 28$$

$$15.) 19 + 2(3x - 1) = -25$$

$$16.) 4x - 2(-3x - 2) = 34$$

$$17.) 5 - 3(1 + 4x) = 2$$

$$18.) 9x + 2(2x - 15) = -6$$