

כינוס איברים והצבה כיתה ז'

כנסו איברים דומים.

$$12x + 30 + 9x = \quad \quad \quad (\text{ב}) \quad \quad \quad 20x + 50x + 70x = \quad \quad \quad (\text{א})$$

$$11x + 9 - 8x - 3 = \quad \quad \quad (\text{ד}) \quad \quad \quad 60 + x + 50 + 17x = \quad \quad \quad (\text{ג})$$

$$18 + x + x + x - 2 = \quad \quad \quad (\text{ו}) \quad \quad \quad \frac{1}{2}x + 6\frac{1}{2} + 9\frac{1}{2}x - 4 = \quad \quad \quad (\text{ה})$$

$$2.75 + \frac{2}{5}x - 0.5 - 0.4x = \quad \quad \quad (\text{ח}) \quad \quad \quad 0.5 + 9.4x - 0.1 - 0.6x = \quad \quad \quad (\text{ז})$$

פשטו את הביטויים.

$$\begin{array}{lll} \text{ה. } 2\frac{1}{2} + 5x + 1 + 2x & \text{ג. } 5x - 2x + 3 + 7 + 6 & \text{א. } 2x + 3x + 18 + 7 \\ \text{ו. } 12x - 2x + 7 + 6 & \text{ד. } 3 - 2 + 15 + 3x + x & \text{ב. } 8 + 6x + 5x + 2 \end{array}$$

בכל אחד מהביטויים אלגבריים הבאים הציבו את המספר או המספרים הרלוונטיים ופיתרו.

$$3x + 10$$

$$x = 2$$

$$2x + y - 3$$

$$x = 5, \quad y = 6$$

$$3a + 2b + a + 5c - 10$$

$$a = 10, b = 2, c = 0$$

בביטויים האלגבריים הבאים כנסו איברים, לאחר מכן הציבו את המספרים הרלוונטיים ובסופו של דבר פתרו.

$$2x + 3 + 4x + 2 + 3y + 10 - y$$

$$x = 1, \quad y = 2$$

$$3c + 2b + c - b + 10 + 4b$$

$$c = 10, \quad b = 2$$