

מבדק בנושא ביטויים אלגבריים וכינוס איברים דומים-בהצלחה!

1 בחרו את התשובה הנכונה :

1. מספר הגדול ב- 7 מ- t:

א. $t - 7$ ב. $t + 7$ ג. $t \cdot 7$ ד. $\frac{t}{7}$

2. מספר הקטן פי 4 מ- p:

א. $\frac{p}{4}$ ב. $\frac{4}{p}$ ג. $p : 4$ ד. $p - 4$

3. מספר הקטן ב- 6 מהמכפלה של x ו- 5:

א. $x + 5 + 6$ ב. $5x + 6$ ג. $6 \cdot (x + 5)$ ד. $x \cdot 5 - 6$

2 פשטו את הביטויים הבאים ע"י כינוס איברים ובחרו את הביטוי השווה לביטוי הנתון:

$$4a + 8 - a - 4 \quad 3a + 4 \quad 3a + 12 \quad 7a \quad \text{א.}$$

$$12c + 6 + 12c + 3 \quad 9c + 24 \quad 33c \quad 24c + 9 \quad \text{ב.}$$

$$0.1x + 6 + 3.7x - \frac{1}{3} = 3.8x + 5\frac{2}{3} \quad 3.8x + 6\frac{1}{3} \quad \text{ג.}$$

=

3 א. אילו מהביטויים שלפניכם שווים לביטוי $\frac{x+3}{4}$?

- 1 $(x+3):4$ 2 $\frac{1}{4}(x+3)$ 3 $x+3:4$ 4 $(3+x) \cdot \frac{1}{4}$ 5 $3+x:4$

4 אילו מהביטויים שווים לביטוי $3(2+3x)$?

- א| $(2+3x) + (2+3x) + (2+3x)$ ג| $2 \cdot (2+3 \cdot x) + (2+3 \cdot x)$
 ב| $3(5x)$ ד| $3(2+x+x+x)$

5 $a=7, b=10$ מה הערך של P כאשר $P = \frac{3ab}{5}$?

6 א. הצב $x = 1\frac{1}{2}$ בביטוי $2x+4$ וחשב את ערכו. בחר את הערך המתאים.

ב. הצב $x = 7$ בביטוי $\frac{x+5}{6}$ וחשב את ערכו. בחר את הערך המתאים