

**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:**

א.  $4a + 8 - a - 4$

ב.  $12c + 6 + 12c + 3$

ג.  $0.1x + 6 + 3.7x - \frac{1}{3} =$

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  $x=0.5$  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