



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

## אלגברה 10 – כפל איברים

ניתן לכפול בין של שני איברים, בין אם הם שונים זה מזה ובין אם הם דומים זה לזה. להבדיל, נכחנו לדעת ב"אלגברה 9 – כינוס איברים דומים" כי ניתן לחבר איברים דומים זה עם זה וניתן לחסר איברים דומים זה מזה אולם לא ניתן לחבר ו/או לחסר איברים שונים.

דוגמאות:

$$2a \cdot 3b = 6ab \quad .1$$

$$-2a \cdot (-5c) = 10ac \quad .2$$

$$\frac{1}{2}d \cdot \frac{1}{3}h = \frac{1}{6}dh \quad .3$$

### שאלות לתרגול

$$2x \cdot (-7y) = ? \quad .1$$

$$14xy \quad (1)$$

$$-14x + y \quad (2)$$

$$14x - y \quad (3)$$

$$-14xy \quad (4)$$

$$\frac{1}{3}f \cdot \frac{2}{5}k \cdot \frac{15}{2}m = ? \quad .2$$

$$f + km \quad (1)$$

$$fk + m \quad (2)$$

$$fkm \quad (3)$$

$$fk - m \quad (4)$$

$$-2x \cdot 3y \cdot (-7t) \cdot \frac{1}{x} = ? \quad .3$$

$$-42ty \quad (1)$$

$$42tyx \quad (2)$$

$$42ty \quad (3)$$

$$-42txy \quad (4)$$



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

$$-(-2y)(-4a)(-(-t^2)) = ? \quad .4$$

$8ya - t^2$  (1)

$8y - at^2$  (2)

$8 - yat^2$  (3)

$-8yat^2$  (4)

---

$$(-3a) \cdot (-4b) \cdot \frac{1}{12ab} = ? \quad .5$$

1 (1)

-1 (2)

0 (3)

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

---

$$0.25x \cdot \frac{4y}{-x} = ? \quad .6$$

$x$  (1)

$-x$  (2)

$y$  (3)

$-y$  (4)

---

$$2ab \cdot \left(-\frac{2}{5}cd\right) \cdot (-1.25) = ? \quad .7$$

$-abcd$  (1)

$a - bcd$  (2)

$ab - cd$  (3)

$abcd$  (4)

---

$$2d(-0.5f)(-(-(-2e))) = ? \quad .8$$

$d - ef$  (1)

$de - f$  (2)

$def$  (3)

$-def$  (4)



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

$$3ab\left(-\frac{2}{9b}c\right)\left(\frac{1}{xy}\right) = ? \quad .9$$

$$-\frac{2ac}{3xy} \quad (1)$$

$$\frac{2ac}{3xy} \quad (2)$$

$$-\frac{2-ac}{3xy} \quad (3)$$

$$-\frac{2ac}{3x-y} \quad (4)$$

---

$$-a(2b)(3c)(-4d)(-5e)(-6f) = ? \quad .10$$

$$720 + abcdef \quad (1)$$

$$720abcd - ef \quad (2)$$

$$-720abcdef \quad (3)$$

$$720abcdef \quad (4)$$



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

## אלגברה 10 – כפל איברים – תשובות סופיות

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	שאלה
4	1	3	4	4	1	4	3	3	4	תשובה