

פישוט וכינוס איברים דומים כולל מכוונים

התאימו ביטויים אלגבריים זהים.

$6a + 8 - 3 - 2a$ •

• $8a + 11$

$6a + 8 + 3 + 2a$ •

• $5 + 8a$

$6a + 8 - 3 + 2a$ •

• $8a - 11$

$6a - 8 - 3 + 2a$ •

• $4a + 5$

בכל סעיף רשמו "נכון" או "לא נכון".

$2x^2 + 3x^2 = 5x^2$ ט.

$2 + 3x = 5x$ ה.

$x + 5x = 6x$ א.

$3x^3 - 2x^2 = 5x^1$ י.

$2x + 3x = 5x$ ו.

$1 + 5x = 6x$ ב.

$2mm + 3mm = 5m^2$ יא.

$2 + x + 3 = 5x$ ז.

$2 + 4x = 6x$ ג.

$2xy + 3xy = 5yx$ יב.

$2x + x \cdot 3 = 5x$ ח.

$2x + 4x = 6x$ ד.

התאימו ביטויים אלגבריים זהים.

$3a + 15$ •

• $(3 + 5)a$

$5a + 3$ •

• $5(a + 3)$

$4a - 8$ •

• $3(a + 5)$

$5a + 15$ •

• $4(a - 2)$

$8a$ •

• $3a + 3 + 2$

$4a - 2$ •

• $3a + a - 2$

$3a + 5$ •

• $2a + 3a + 3$

בחרו לכל ביטוי את הכינוס הנכון:

| | | | |
|------------|-----------|------------|-----------------------------|
| $17 - 11m$ | $17 - m$ | $17 + 11m$ | $17 - 6m - 5m$ א. |
| $-4 - 7a$ | $4 - 7a$ | $4 - 3a$ | $1 - 5a + 3 - 2a$ ב. |
| $5p - 8$ | $4p - 8$ | $5p - 12$ | $4p + p + 2 - 10$ ג. |
| $2k - 7$ | $2k - 1$ | $5k - 1$ | $2k - k + 3 + k - 4$ ד. |
| $5t - 17$ | $6t - 5$ | $6t - 17$ | $5(t - 3) + t - 2$ א. |
| $5b + 3$ | $b + 3$ | $b + 13$ | $13 - 2(b + 5) + 3b$ ב. |
| $2k + 8$ | $2k + 12$ | $3k + 8$ | $5 + k \cdot 4 + 3 - 2k$ ג. |
| $-9b + 8$ | $-9b + 5$ | $-16b + 8$ | $7 - 5b - b \cdot 4 + 1$ ד. |