

## חוק הפילוג וכינוס איברים דומים

### 1. מתחו קו בין הביטויים האלגבריים השווים

|            |   |   |                |
|------------|---|---|----------------|
| $20x + 60$ | • | • | $4(5x + 6)$    |
|            |   | • | $20(x + 3)$    |
|            |   | • | $10(2x + 2.4)$ |
| $20x + 24$ | • | • | $10(2x + 6)$   |
|            |   | • | $20(x + 2)$    |
|            |   | • | $10(2x + 4)$   |
| $20x + 40$ | • | • | $5(4x + 8)$    |
|            |   | • | $4(5x + 15)$   |

### 2. השלימו

a)  $2 \cdot ( \_\_\_ + \_\_\_ ) = 2a + 8$

d)  $\_\_\_ \cdot (3 + b) = 6 + 2b$

b)  $5 \cdot ( \_\_\_ + \_\_\_ ) = 10a + 20$

e)  $\_\_\_ \cdot (3 + b) = 12 + 4b$

c)  $10 \cdot ( \_\_\_ + \_\_\_ ) = 10a + 20$

f)  $\_\_\_ \cdot (3 + b) = 15 + 5b$