

פירוק פאורמים לפי טרינום

טרינום – תלת איבר.

ניתן לפקק טרינום פאורמים בהסתמך על חוק הפילול המורחב :

$$(x + a)(x + b) = x^2 + ax + bx + ab = x^2 + (a+b)x + ab$$

1. כתבו כמכפלה:

$$x^2 + 8x + 12 = (x + 2)(x \quad)$$

$$x^2 + 7x + 10 = (x + 5)(x \quad)$$

$$x^2 + \quad - 15 = (x \quad)(x + 5)$$

$$x^2 + \quad - 12 = (x + 6)(x \quad)$$

$$x^2 - 4x \quad = (x - 6)(x \quad)$$



2. התאימו כל ביטוי הכתוב כמכפלה לטרינום המתאים לו

$$x^2 + 7x - 18 \bullet$$

$$\bullet (x - 3)(x + 6)$$

$$x^2 - 8x + 12 \bullet$$

$$\bullet (x + 4)(x - 3)$$

$$x^2 + x - 12 \bullet$$

$$\bullet (x - 2)(x - 6)$$

$$x^2 + 3x - 18 \bullet$$

$$\bullet (x + 3)(x - 4)$$

$$x^2 - x - 12 \bullet$$

$$\bullet (x - 2)(x + 9)$$