

### פירוק לגורמים:

משימה 1: מתח קו בין הביטוי מהטור הימני לביטוי השקול לו בטור השמאלי

$$2x^2 + 8x = (x - 2)(x - 2)$$

$$x^2 + 8x + 16 = (x + 3)(x + 4)$$

$$x^2 - 4x + 4 = (x + 4)(x + 4)$$

$$x^2 + 7x + 12 = 2x(x + 4)$$

$$x^2 - 6x + 8 = (x - 3)(x + 2)$$

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

משימה מס' 2: התאם בין הביטוי האלגברי לבין הפירוק לגורמים:

$$2(x + 5) \quad x^2 - 3x - 10$$

$$(x + 5)(x + 5) \quad x^2 - 10x + 25$$

$$(x + 5)(x - 5) \quad x^2 + 10x + 25$$

$$(x - 5)(x - 5) \quad 2x + 10x$$

$$(x - 5)(x + 2) \quad x^2 - 25$$

משימה 3: מצאת את ערכי הביטויים אם נתון:  $X=1$ .

$$(x + 1)(x + 2) =$$

$$(x - 2)(x - 4) =$$

$$(x + 3)(x - 5) =$$

משימה 4: מצא את ערך הביטוי, אם נתון:  $X=4$  ולחץ על התשובה הנכונה:

$$(x + 5)(x - 4) =$$

