

$$(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$$

שאלה 1:

מתחו קו בין הביטוי מהטור השמאלי לביטוי השקול לו בטור הימני:

$$(t + 4)(t + 1) = a^2 + 4a + 9a + 36$$

$$(a + 9)(a + 4) = x^2 + 3x - 7x - 21$$

$$(x - 7)(x + 3) = x^2 - 2x + 4x - 8$$

$$(x - 8)(x - 6) = t^2 - 10t - 5t + 50$$

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

$$(t - 5)(t - 10) = x^2 - 6x - 8x + 48$$

שאלה 2:

התאמו בין הביטוי האלגברי לבין הביטוי המפולג :

$$(x - 2)(x + 3)$$

$$(x + 2)(x + 3)$$

$$(x + 2)(x - 3)$$

$$x^2 + 3x + 2x + 6$$

$$x^2 + 3x - 2x - 6$$

$$x^2 - 3x + 2x - 6$$

שאלה 3:

מתחו קו בין הביטוי בשורה ראשונה לביטוי שקול בשורה שניה :

$$(b - 2)(b - 6)$$

$$(b + 2)(b - 6)$$

$$(b - 2)(b + 6)$$



$$b^2 - 6b + 2b - 12$$

$$b^2 - 6b - 2b + 12$$

$$b^2 + 6b - 2b - 12$$

שאלה 4:

מצאו את ערך הביטוי אם ידוע $c=6$ ולחצו על תשובה הנכונה :

$$(c + 4)(c - 3) =$$

$$10$$

$$40$$

$$30$$

שאלה 5:

בכל תרגיל חסר מספר. נחשו מהו המספר, בחרו ובדקו :

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

$$(x + 5)(x + \quad) = x^2 + 5x + 3x + 15$$

$$(x - 2)(x + \quad) = x^2 + 7x - 2x - 14$$

$$(x - 4)(x - \quad) = x^2 - 2x - 4x + 8$$