

## פירוק לגורמים:

השלימו את לוח הכפל ע"י ביטויים שאין בהם סוגריים: (סמנו  $x^2$  בצורה הזו  $x^2$ )

| $x$ |                |                 |                 | $x + 6$ |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|---------|
|     |                | $x^2 - 8x + 15$ |                 |         |
|     | $x^2 + 5x + 4$ | $x^2 - 2x - 3$  |                 |         |
|     | $x^2 + 6x + 8$ |                 | $x^2 - 5x - 14$ |         |

לפניכם ביטויים, פרקו לגורמים ככל שניתן (חזקות כתבו כמו במשימה הקודמת)

$$25x^3 - x^5 =$$

$$\frac{1}{4}x^2 - 25 =$$

$$3c^2 - 24c + 48 =$$

$$1 - 9a^2 =$$

$$-5y^2 + 20y - 20 =$$

היעזרו בפירוק לגורמים כדי לפתור את המשוואות הבאות.

כתבו את הפירוק בשורה שמתחת למשוואה וכתבו את הפתרונות מהקטן לגדול.

$$a) \quad x^3 - 9x = 0$$

$$=0 \quad x_1= \quad x_2= \quad x_3=$$

$$b) \quad 2x^2 - 10x + 12 = 0$$

$$=0 \quad x_1= \quad x_2=$$