

משוואה ריבועית – מציאת הפרמטרים a , b , c

כיתה ט'

$$0 = ax^2 + bx + c$$

a – המקדם של  $x^2$

b – המקדם של x

c – האיבר החופשי

משימה : בכל אחת מהפונקציות הבאות מצאו את הפרמטרים a , b , c .

| הפונקציה             | a | b | c |
|----------------------|---|---|---|
| $y = -3x^2 + 4x - 1$ |   |   |   |
| $y = x^2 - 4x + 2$   |   |   |   |
| $y = 5x^2$           |   |   |   |
| $y = -2x^2 - x + 7$  |   |   |   |
| $y = 7x^2 - 3x + 1$  |   |   |   |
| $y = -3x^2 + 6$      |   |   |   |
| $y = 4x^2 - 9x$      |   |   |   |
| $y = -2x^2 + 8$      |   |   |   |
| $y = -x^2$           |   |   |   |
| $y = -6x^2 - x + 1$  |   |   |   |

**בהצלחה !!**