<u>הפונקציה הריבועית-פרבולה</u>

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

1. זהו את המקדמים השונים a,b,c :

א. $y = 2x^2 + 2x + 6$ $a =\quad b =\quad c =$	ב. $y = x^2 - 8x + 5$ $a =\quad b =\quad c =$	ג. $y = x^2 + x + 9$ $a =\quad b =\quad c =$
ד. $y = 4x^2 - 4x + 9$ $a =\quad b =\quad c =$	ה. $y = -8x^2 + 1.5x - 3$ $a =\quad b =\quad c =$	ו. $y = x^2 + 0x + 4$ $a =\quad b =\quad c =$
ז. $y = x^2 - 1$ $a =\quad b =\quad c =$	ח. $y = 3x^2 + 5x + 0$ $a =\quad b =\quad c =$	ט. $y = 7x^2 - 7x$ $a =\quad b =\quad c =$

2. קבעו האם הפרבולה ישרה\הפוכה (a>0 פרבולה ישרה , a<0 פרבולה הפוכה)

א. $y = 4x^2 - 1x + 1$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ב. $y = -8x^2 + 5$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ג. $y = x^2 + x + 9$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה
ד. $y = 0.5x^2 - 4x + 9$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ה. $y = -2x^2 + 1.5x - 3$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ו. $y = -x^2 + 0x + 4$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה
ז. $y = 0.25x^2 - 1$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ח. $y = -7x^2 + 5x + 0$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה	ט. $y = -3x^2 - 7x$ הפרבולה : ישרה \ הפוכה