

ESERCIZI PER CASA

1) Determinare l'equazione della parabola passante per A(0; -1), B(2;7) e C(-1;1) e successivamente disegnare tale parabola.

SOLUZ.: $y = 2x^2 - 1$

2) Determinare l'equazione della parabola di vertice V(0;3) e passante per D(4; -13) e successivamente disegnare tale parabola.

SOLUZ.: $y = x^2 + 3$

3) Determinare l'equazione della parabola del tipo $y = 2x^2 + px + k$ e avente vertice V() e successivamente disegnare tale parabola.

SOLUZ.: $y = 2x^2 + x - 1$

4) Determinare l'equazione della parabola con vertice nell'origine degli assi cartesiani O e che interseca la retta di equazione $y = 2x-1$ nel punto di ascissa 3.
Disegnare tale parabola.

SOLUZ.: $y = \frac{5}{9}x^2$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://youtu.be/F5LvSzd2638>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!