

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere il seguente PROBLEMA.

Gli studenti con “Piano Didattico Personalizzato” NON sono dispensati dallo svolgimento del problema.

PROBLEMA

Calcolare l'equazione della parabola passante per A(0;2), B(-1;-2) e C(2;4) ed effettuarne il disegno.

Verificare che la retta di equazione $y=x+3$ sia tangente alla parabola e calcolare l'area del triangolo GAD dove

G è il punto di tangenza e D è un punto della parabola di ordinata $\frac{34}{25}$ e di ascissa positiva.

SOLUZ.: $y = -x^2 + 3x + 2$ $G(1;4)$ $D\left(\frac{16}{5}; \frac{34}{25}\right)$ Area=...

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!