

ESERCIZI PER CASA

- 1) Data l'ellisse di equazione $4x^2 + 9y^2 = 36$:
- Scriverla in forma canonica;
 - Scriverla in forma esplicita;
 - Definirne il dominio;
 - Calcolarne i vertici e le dimensioni degli assi;
 - Disegnarla;
 - Calcolarne i fuochi e la distanza focale;
 - Calcolarne l'eccentricità.

SOLUZ.:

- 2) Data l'ellisse di equazione $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{34} = 1$
- Scriverla in forma canonica;
 - Scriverla in forma esplicita;
 - Definirne il dominio;
 - Calcolarne i vertici e le dimensioni degli assi;
 - Disegnarla;
 - Calcolarne i fuochi e la distanza focale;
 - Calcolarne l'eccentricità.

SOLUZ.:

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!