

Esercitazione

Si scriva l'equazione della circonferenza passante per i punti A(0,4), B(-1,2) e C (4,2).

Si scriva l'equazione dell'asse r del segmento AB e si calcoli l'area del triangolo ABD essendo D l'intersezione di r con la tangente in A alla circonferenza.

Si tracci il grafico corretto del problema.

Si disegni l'ellisse di equazione $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{5} = 1$. Si scriva l'equazione della parabola con asse parallelo all'asse Y e passante per i punti di intersezione dell'ellisse con l'asse X e avente vertice in un punto di ordinata -4. Si tracci il grafico del problema