

Esercizio 1344
(File scaricato da <http://www.extrabyte.info>)

Scrivere l'equazione della retta passante per il punto $P_0(2, -3)$ e parallela alla retta passante per $A(3, -1)$ e $B(4, 5)$.

Soluzione

Anziché scrivere l'equazione della retta passante per $A(3, -1)$ e $B(4, 5)$, determiniamo una coppia di numeri direttori di tale retta, facendo la differenza tra le coordinate di A e B , ottenendo

$$l_1 = 1, \quad l_2 = 6$$

A questo punto, è immediato scrivere l'equazione richiesta nella forma di rapporti uguali, ottenendo:

$$\frac{x - 2}{1} = \frac{y + 3}{6},$$

da cui l'equazione in forma implicita si scrive:

$$6x - y - 15 = 0$$