

Trovare, se esistono, le coordinate del punto di intersezione tra le seguenti coppie di rette:

1) $y = 2x - 1$ e $y = -3x + 4$

2) $y = 2x - 1$ e $y = -\frac{3}{2}x - \frac{3}{4}$

3) $y = -x + \frac{5}{4}$ e $y = 4x + 5$

Dato l'equazione di una retta stabilire se i punti dati le appartengono o meno:

1) $y = 2x - 3$; $A(0; 3)$ $B(1; -3)$
 $C(1; -1)$ $D(2; 1)$

2) $y = \frac{2}{3}x$; $A(2; \frac{4}{3})$ $B(3; 3)$
 $C(3; 2)$ $D(\frac{1}{3}; 1)$

Dato l'eq della retta $y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{4}$

Scrivere le coordinate di tre punti che le appartengono

e tre che non le appartengono