

ES. 1) Data la retta **a: $y = -\frac{3}{4}x - 1$** , determina Coefficiente angolare.....quota.....;

Data la retta **b: $y = 5x - 4$** , determina Coefficiente angolare..... quota.....

scrivi l'equazione nella forma implicita

Della retta **$y = \frac{3}{4}x - 5$** determina le intercette sugli assi cartesiani $x| 0$

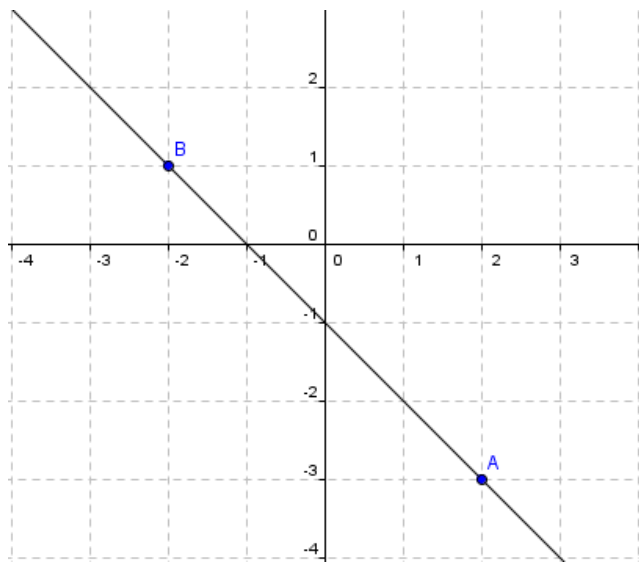
 $y| 0$ $m = \dots\dots\dots$ $q = \dots\dots\dots$

ES. 2) Determina il **coefficiente angolare** della retta passante per A(-3, -1), B(2, 4).....

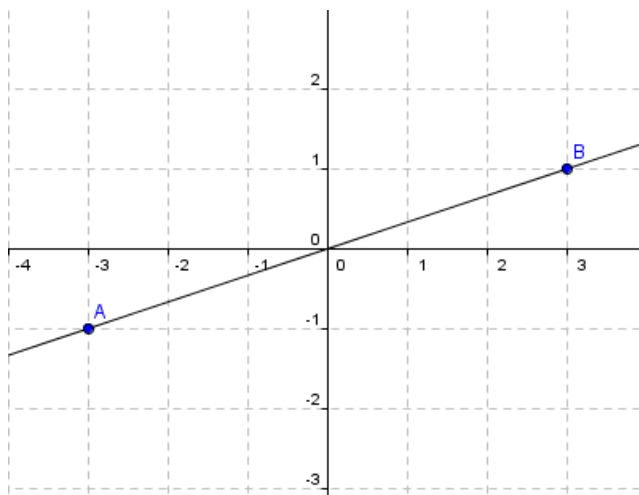
Determina l'**equazione** della retta passante per A e B (calcoli nel foglio protocollo)

Grafico (nel foglio protocollo)

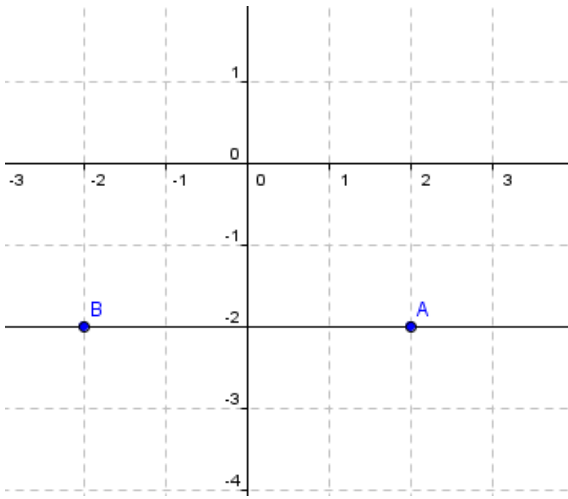
ES. 3) Scrivi le equazioni delle rette: (calcoli qui)



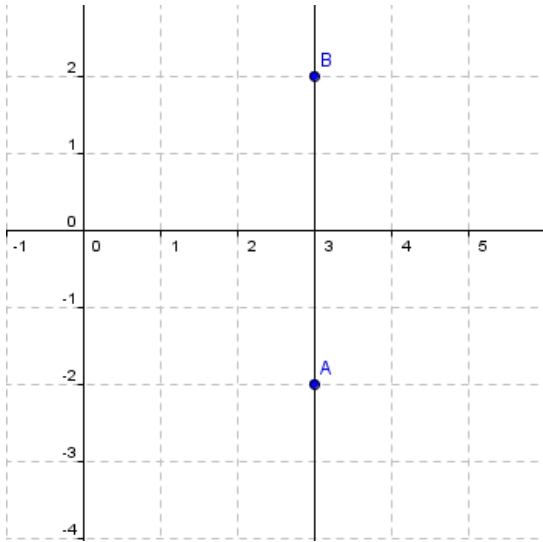
.....



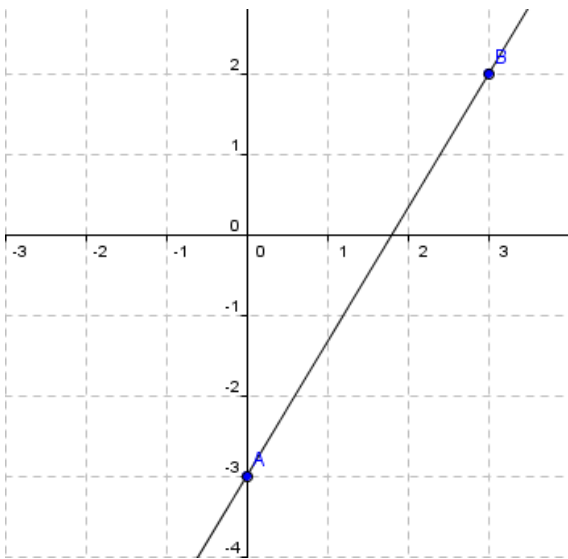
.....



.....



.....



.....

ES. 4) Semplifica

$$\frac{(a^3 - 27)}{a - 3} ; \quad ; \quad \frac{(3a^4 + 6a x^2 + 3x^4)}{9a^2 - 9x^2} ; \quad \frac{(9y^2 - 25)}{3y + 5} ; \quad \frac{(25 - 10b + b^2)}{5 - b}$$

ES. 5) Calcola

$$\frac{(3+a)}{3-a} - \frac{(3-a)}{3+a} - \frac{4a}{9-a^2} ; \quad \frac{(3+a)y}{a-y} \div \frac{(3-a)}{a-y} \times \frac{(9-a^2)}{y^2}$$