Scrivi l'equazione della retta passante per l'origine e perpendicolare alla retta di equazione $y = -\frac{2}{3}x - 1$. $y = \frac{3}{2}x$

342
$$P(-1, -2)$$
 $r: 2x - y + 1 = 0$ $y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

Trova le rette perpendiclare a si e passante per P

$$\pi: 2x - y + 1 = 0$$
 $m = \frac{a}{b} = 2$

Coeff. angolae
$$m' = -\frac{1}{2}$$
 (ANTIRECIPACO DI M)

$$y = -\frac{1}{2}x + q$$

injagil

$$-2 = \frac{1}{2} + q$$

$$9 = -2 - \frac{1}{2} = -\frac{5}{2}$$

$$y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$$

341
$$P(-1, 1)$$
 $r: y = -\frac{1}{2}x + 2$

$$m = -\frac{1}{2} \implies m' = 2$$

$$P(-1,1) \Rightarrow 1 = -2 + q \Rightarrow q = 3$$

$$\pi: y = -\frac{1}{2} \times + 2$$
 $m = -\frac{1}{2}$ $m' = -\frac{1}{2}$ delle //

$$y = -\frac{1}{2}x + q$$

$$1 = -\frac{1}{2}(-1) + 9$$

$$1 = \frac{1}{2} + q$$

$$9 = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\mathcal{L} = -\frac{1}{2} \times + \frac{1}{2}$$



