Determina per quale valore di k il grafico della funzione y = (k + 3)x + 2 - k passa per il punto di coordinate (-1, 3), quindi traccia il grafico della funzione corrispondente a questo valore di k. [k = -2]

Per sami numers che immagino di sostituire a K, otteness una retta diversa Devo trovore per quale volore di

K, le rette obtenute posse per P(-1,3)

Sostituises la condicto del junto alla x e alla y nella retta:
se etteres un'usuagliansa vera, alla PER; se otteres
un'usuagliansa falsa, alla PER.

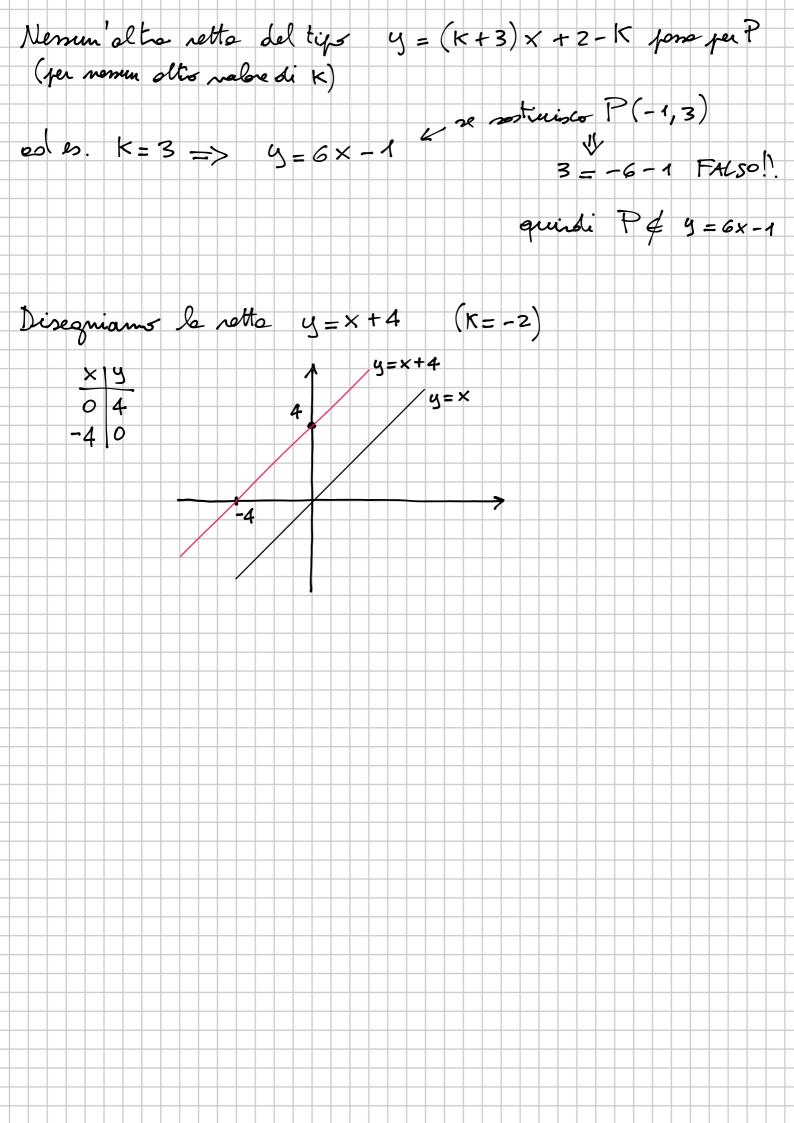
$$P(-1,3)$$
 $y = (K+3) \times + 2 - K$

$$3 = -K - 3 + 2 - K$$

$$2K = -4$$

l'eq. delle retta

La retta che pone per P(-1,3) e



252 Determina per quali valori di k la retta di equazione (k-2)x - ky + k - 3 = 0: 4=-1 a. è parallela all'asse x; **b.** è parallela all'asse *y*; c. passa per il punto P(-1, -1). -24+2-3=0 [a. k = 2; b. k = 0; c. k = 1] a) // ane x se il ceff. della x = 0 => K-z=0 => [K=2 l-) // ane y se il ceff. delle y \(\bar{e} \) => -K=0 => \(K = 0 \) $X = -\frac{3}{2}$ a) P(-1,-1) (k-2)(-1)-k(-1)+k-3=0-K+2+K+K-3=0 K=1 **254** Determina per quali valori di k la retta di equazione (3k-2)x + 2y + 1 = 0 forma con l'asse x un angolo ottuso. $\left| k > \frac{2}{3} \right|$ OTTUSO (=> M <0 ANGOLO $m = -\frac{a}{2} = -\frac{3k-2}{2}$ Deve enere _ 3K-2 < 0 m <0

3K-2>0