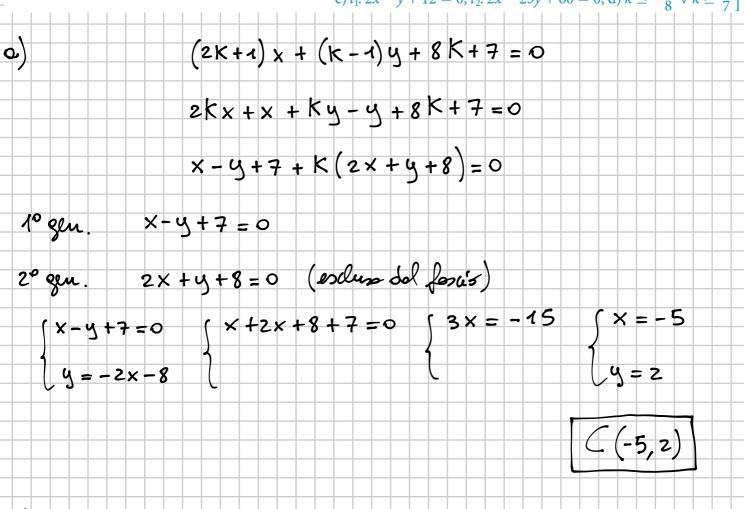


- **a.** Studia il fascio di rette di equazione (2k + 1) x + (k 1) y + 8k + 7 = 0 e individua la retta r del fascio che non viene rappresentata da alcun valore del parametro reale k.
- **b.** Determina la retta *s* del fascio parallela alla retta di equazione 5x + y = 0.
- **c.** Trova le rette t_1 e t_2 del fascio che formano con gli assi cartesiani nel secondo quadrante un triangolo di area 36.
- **d.** Stabilisci per quali valori del parametro k le rette del fascio dato intersecano il segmento di estremi A(-8;0) e B(-3;5).

a) fascio proprio di rette di centro
$$(-5; 2)$$
, $2x + y + 8 = 0$; b) $5x + y + 23 = 0$; c) t_1 : $2x - y + 12 = 0$; t_2 : $2x - 25y + 60 = 0$; d) $k \le -\frac{1}{8} \lor k \ge \frac{1}{7}$



$$y - 2 = -5(x + 5)$$

$$y - 2 = -5(x + 5)$$

$$y - 3 = -5(x + 5)$$

$$y - 4 = -5$$

STARE ATTENTI CHE NON SHA LA RETH ESCLUSA DAL FASCIO!!

$$y = -5x - 23$$

