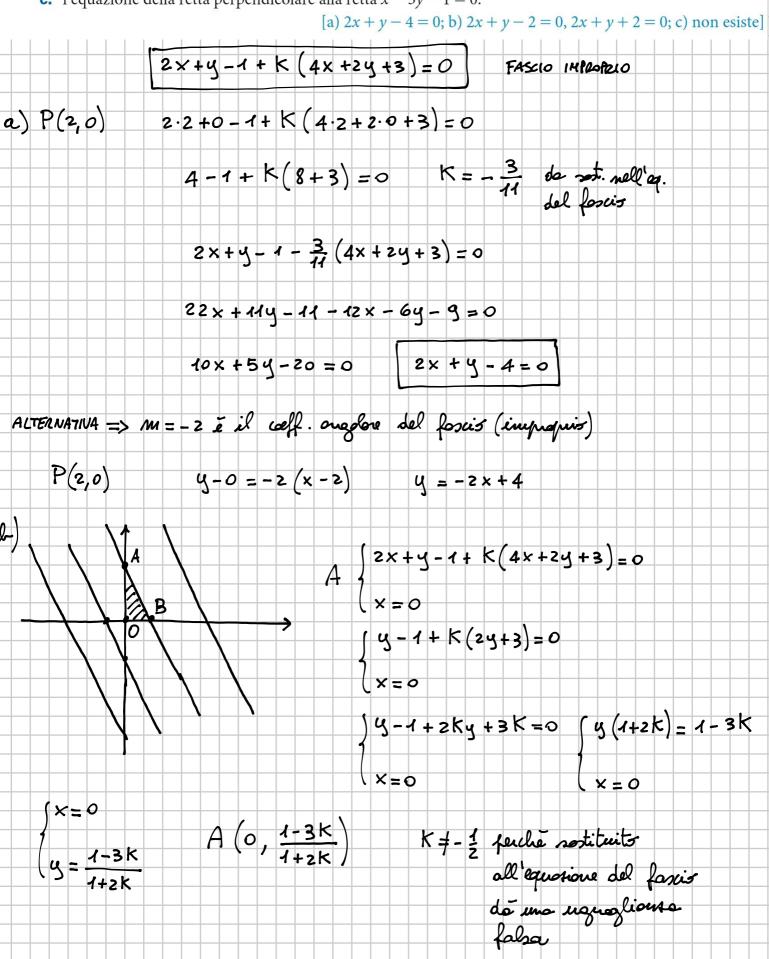
611

Scrivi l'equazione del fascio generato dalle rette 2x + y - 1 = 0, 4x + 2y + 3 = 0 e trova:

- **a.** l'equazione della retta che passa per il punto P(2; 0);
- **b.** l'equazione delle rette che incontrano gli assi in due punti *A* e *B* tali che l'area del triangolo *AOB* sia 1;
- **c.** l'equazione della retta perpendicolare alla retta x 3y 1 = 0.



B
$$\begin{cases} 2x+y-1+k(4x+2y+3)=0 & \begin{cases} 2x-1+k(4x+3)=0 \\ y=0 & \end{cases} \\ \begin{cases} y=0 & \end{cases} & \begin{cases} x(2+4k)=1-3k & \begin{cases} x=\frac{1-3k}{2+4k} \\ y=0 & \end{cases} \end{cases} \end{cases}$$

B $\begin{cases} \frac{1-3k}{2+4k} & 0 & \begin{cases} x(2+4k)=1-3k & \begin{cases} x=\frac{1-3k}{2+4k} \\ y=0 & \end{cases} \end{cases} \end{cases}$

B $\begin{cases} \frac{1-3k}{2+4k} & 0 & \end{cases} A \begin{pmatrix} 0, \frac{1-3k}{1+2k} \\ 1+2k & \end{cases} \end{cases}$

B $\begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 & \end{cases} A \begin{pmatrix} 0, \frac{1-3k}{1+2k} \\ 2+4k & \end{cases} \rbrace = \begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 \end{cases}$

$$\begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 & \end{cases} A \begin{cases} \frac{1-3k}{2+4k} & 0 & \end{cases} \begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 & \end{cases} = \begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 & \end{cases} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1-3k}{1+2k} & 0 & \end{cases} A \begin{cases} \frac{1-3k$$

