

RECUPERO

IL FASCIO PROPRIO

1 COMPLETA

Scrivi l'equazione del fascio proprio di rette, passante per il punto $P(2; -1)$.

$$x_1 = 2, y_1 = \dots$$

$$y - (-1) = m(x - \dots)$$

$$y = m(x - \dots) - \dots$$

Scrivi l'equazione del fascio utilizzando la formula $y - y_1 = m(x - x_1)$.

Svolgi i calcoli e scrivi l'equazione del fascio proprio per P .

2 PROVA TU

Scrivi l'equazione del fascio proprio di rette, passante per il punto $P\left(-2; \frac{1}{5}\right)$.

$$x_1 = \dots, y_1 = \frac{1}{5}$$

$$y - \dots = m[x - (-2)]$$

$$y = m(x + 2) + \dots$$

$$y = m(x + 2) + \dots \vee x = \dots$$

Scrivi l'equazione del fascio proprio di rette passante per il seguente punto.

3 $P\left(-4; \frac{1}{3}\right)$

$$\left[y = m(x + 4) + \frac{1}{3} \right]$$

4 $P\left(\frac{2}{3}; -\frac{1}{2}\right)$

$$\left[y = m\left(x - \frac{2}{3}\right) - \frac{1}{2} \right]$$

5 $P(-2; 1)$

$$[y = m(x + 2) + 1]$$

6 $P(2; -3)$

$$[y = m(x - 2) - 3]$$

7 $P\left(-\frac{2}{3}; 1\right)$

$$\left[y = m\left(x + \frac{2}{3}\right) + 1 \right]$$

8 $P\left(-2; \frac{1}{3}\right)$

$$\left[y = m(x + 2) + \frac{1}{3} \right]$$

9 $P\left(5; -\frac{2}{3}\right)$

$$\left[y = m(x - 5) - \frac{2}{3} \right]$$

10 $P\left(\frac{1}{2}; -\frac{2}{3}\right)$

$$\left[y = m\left(x - \frac{1}{2}\right) - \frac{2}{3} \right]$$