

Retta di pendenza data e passante per un punto

Periodo 2 - UdA 3

Trovare una retta di pendenza m passante per il punto P . Rappresentare graficamente la retta e il punto

$$[1] \quad m = -\frac{4}{3} \quad P(3; -3) \quad [2] \quad m = -5 \quad P(-1; 3)$$

$$[3] \quad m = -\frac{6}{5} \quad P(-5; 4) \quad [4] \quad m = -\frac{3}{2} \quad P(-4; 3)$$

$$[5] \quad m = -3 \quad P\left(-1; \frac{5}{2}\right) \quad [6] \quad m = -\frac{8}{3} \quad P\left(1; -\frac{5}{3}\right)$$

$$[7] \quad m = \frac{7}{4} \quad P\left(-\frac{2}{3}; -\frac{2}{3}\right) \quad [8] \quad m = -3 \quad P\left(-1; \frac{3}{2}\right)$$

$$[9] \quad m = 7 \quad P\left(\frac{1}{6}; \frac{5}{6}\right) \quad [10] \quad m = -3 \quad P\left(\frac{1}{4}; -\frac{1}{2}\right)$$

$$[11] \quad m = -\frac{3}{2} \quad P\left(-1; \frac{1}{2}\right) \quad [12] \quad m = \frac{1}{3} \quad P\left(1; \frac{1}{3}\right)$$

SOLUZIONI

Retta di pendenza data e passante per un punto Periodo 2 - UdA 3

$$[1] \quad y = -\frac{4}{3}x + 1 \quad [2] \quad y = -5x - 2$$

$$[3] \quad y = -\frac{6}{5}x - 2 \quad [4] \quad y = -\frac{3}{2}x - 3$$

$$[5] \quad y = -3x - \frac{1}{2} \quad [6] \quad y = -\frac{8}{3}x + 1$$

$$[7] \quad y = \frac{7}{4}x + \frac{1}{2} \quad [8] \quad y = -3x - \frac{3}{2}$$

$$[9] \quad y = 7x - \frac{1}{3} \quad [10] \quad y = -3x + \frac{1}{4}$$

$$[11] \quad y = -\frac{3}{2}x - 1 \quad [12] \quad y = \frac{1}{3}x$$