

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

$$[1] \quad m = -1 \quad P(3; -2) \qquad [2] \quad m = -3 \quad P(-1; 1)$$

$$[3] \quad m = -\frac{4}{5} \quad P(-5; 2) \qquad [4] \quad m = -\frac{3}{4} \quad P(-4; 0)$$

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

$$[7] \quad m = 1 \quad P\left(-\frac{2}{3}; -\frac{1}{6}\right) \qquad [8] \quad m = -\frac{3}{2} \quad P(-1; 0)$$

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

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

SOLUZIONI

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

$$[1] \quad y = -x + 1 \qquad [2] \quad y = -3x - 2$$

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

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

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

$$[9] \quad y = 5x - \frac{1}{3} \qquad [10] \quad y = -2x + \frac{1}{4}$$

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