Retta di pendenza data e passante per un punto

Periodo 2 - UdA 3

Trovare una retta parallela a quella data passante per il punto P.
Rappresentare graficamente le rette e il punto

[1]	$y = x - 1 \quad P\,(3;5)$	[2]	$y = 3x + 2 \quad P\,(-1;-2)$
[3]	$y = \frac{4}{5}x - 2 \quad P\,(5;4)$	[4]	$y = -\frac{3}{4}x - 3 \quad P\,(-4;4)$
[5]	$y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2} \quad P\,(1;-3)$	[6]	$y = -\frac{5}{3}x - 1 \quad P\left(-1;\frac{8}{3}\right)$
[7]	$y = -x + \frac{1}{2} \quad P\left(\frac{2}{3};-1\right)$	[8]	$y = -\frac{3}{2}x - \frac{3}{2} \quad P\,(-1;2)$
[9]	$y = -5x - \frac{1}{3} \quad P\left(-\frac{1}{6};\frac{4}{3}\right)$	[10]	$y = 2x + \frac{1}{4} \quad P\left(-\frac{1}{4};-\frac{1}{2}\right)$
[11]	$y = \frac{1}{2}x + 1 \quad P\,(-1;0)$	[12]	$y = -\frac{1}{3}x \quad P\left(-1;-\frac{1}{3}\right)$
[13]	$x = -1 \quad P\left(0;\frac{5}{3}\right)$	[14]	$y = -1 \quad P\left(\frac{3}{2};-\frac{1}{2}\right)$
[15]	$y = \frac{3}{4} \quad P\left(-\frac{1}{4};-\frac{3}{4}\right)$	[16]	$x = \frac{1}{6} \quad P\left(0;\frac{1}{3}\right)$

SOLUZIONI

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

[1]	$y = x + 2$	[2]	$y = 3x + 1$
[3]	$y = \frac{4}{5}x$	[4]	$y = -\frac{3}{4}x + 1$
[5]	$y = -\frac{5}{2}x - \frac{1}{2}$	[6]	$y = -\frac{5}{3}x + 1$
[7]	$y = -x - \frac{1}{3}$	[8]	$y = -\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$
[9]	$y = -5x + \frac{1}{2}$	[10]	$y = 2x$
[11]	$y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$	[12]	$y = -\frac{1}{3}x - \frac{2}{3}$
[13]	$x = 0$	[14]	$y = -\frac{1}{2}$
[15]	$y = -\frac{3}{4}$	[16]	$x = 0$