Retta passante per due punti

Periodo 2 - UdA 3

Trovare la retta passante per i due punti. Rappresentare graficamente la retta e i punti

[1] $A\left(1;\frac{3}{2}\right)$ $B\left(-\frac{1}{2};-\frac{1}{2}\right)$

[2] $A\left(1;\frac{2}{3}\right)$ $B\left(\frac{2}{3};1\right)$

[3] $A\left(1;\frac{1}{2}\right)$ $B\left(-\frac{3}{2};\frac{1}{2}\right)$

[4] $A\left(-3;-1\right)$ $B\left(-3;1\right)$

[5] $A\left(\frac{1}{6};-\frac{1}{3}\right)$ $B\left(-\frac{1}{6};\frac{1}{2}\right)$

[6] $A\left(\frac{1}{3};-\frac{2}{3}\right)$ $B\left(\frac{2}{3};-\frac{1}{3}\right)$

[7] $A\left(\frac{5}{2};0\right)$ $B\left(\frac{3}{2};-\frac{1}{2}\right)$

[8] $A\left(\frac{1}{4};\frac{1}{2}\right)$ $B\left(-\frac{1}{2};-\frac{3}{4}\right)$

[9] $A\left(\frac{3}{2};-1\right)$ $B\left(-\frac{3}{4};\frac{1}{2}\right)$

[10] $A\left(0;1\right)$ $B\left(-\frac{1}{2};2\right)$

SOLUZIONI

Retta passante per due punti — Periodo 2 - UdA 3

[1] $y = \frac{4}{3}x + \frac{1}{6}$

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

[3] $y = \frac{1}{2}$

[4] $x = -3$

[5] $y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{12}$

[6] $y = x - 1$

[7] $y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{4}$

[8] $y = \frac{5}{3}x + \frac{1}{12}$

[9] $y = -\frac{2}{3}x$

[10] $y = -2x + 1$