

Intersezione di rette

Periodo 2 - UdA 3

Trovare l'intersezione delle seguenti coppie di rette. Rappresentare graficamente le rette e la loro intersezione

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

[2] $y = -3x - 5$ $y = 2x + 5$

[3] $y = x - 1$ $y = 2x - 3$

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

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

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

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

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

[9] $y = 2x - 1$ $y = 4x - 2$

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

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

[12] $y = -4x + \frac{1}{2}$ $y = -x - \frac{1}{4}$

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

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

SOLUZIONI

Intersezione di rette

Periodo 2 - UdA 3

$$[1] \quad (-2; -3)$$

$$[2] \quad (-2; 1)$$

$$[3] \quad (2; 1)$$

$$[4] \quad (-2; -2)$$

$$[5] \quad (3; 0)$$

$$[6] \quad (-3; -2)$$

$$[7] \quad (2; -2)$$

$$[8] \quad \left(\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right)$$

$$[9] \quad \left(\frac{1}{2}; 0\right)$$

$$[10] \quad \left(\frac{3}{5}; -\frac{2}{5}\right)$$

$$[11] \quad \left(\frac{3}{2}; \frac{1}{2}\right)$$

$$[12] \quad \left(\frac{1}{4}; -\frac{1}{2}\right)$$

$$[13] \quad \left(-1; \frac{1}{3}\right)$$

$$[14] \quad \left(\frac{1}{6}; -\frac{1}{3}\right)$$