

Sistemi impliciti

Periodo 2 - UdA 1

Risolvere i seguenti sistemi:

$$[1] \begin{cases} -4x - 3y - 14 = 0 \\ 2x + 3y + 10 = 0 \end{cases}$$

$$[2] \begin{cases} 2x - 3y - 9 = 0 \\ -3x - 2y + 7 = 0 \end{cases}$$

$$[3] \begin{cases} -3x + 4y - 4 = 0 \\ 3x - 2y + 2 = 0 \end{cases}$$

$$[4] \begin{cases} 3x - 4y + 6 = 0 \\ 2x + 5y + 4 = 0 \end{cases}$$

$$[5] \begin{cases} 4x - 3y = 0 \\ 3x - 2y - 1 = 0 \end{cases}$$

$$[6] \begin{cases} 3x + 4y - 5 = 0 \\ -5x - 3y + 1 = 0 \end{cases}$$

$$[7] \begin{cases} 3x - 4y - 17 = 0 \\ 4x + 5y - 2 = 0 \end{cases}$$

$$[8] \begin{cases} 3x + 4y + 3 = 0 \\ -3x + 2y = 0 \end{cases}$$

$$[9] \begin{cases} -3x + 6y + 1 = 0 \\ 9x - 2y - 7 = 0 \end{cases}$$

$$[10] \begin{cases} -6x - 2y - 1 = 0 \\ 3x + 4y - 2 = 0 \end{cases}$$

$$[11] \begin{cases} 7x + 2y - 2 = 0 \\ 3x - 7y - 4 = 0 \end{cases}$$

$$[12] \begin{cases} 8x - 6y - 1 = 0 \\ -3x + 4y + 3 = 0 \end{cases}$$

$$[13] \begin{cases} 6x + 4y - 5 = 0 \\ -2x - 3y + 5 = 0 \end{cases}$$

$$[14] \begin{cases} -9x - 4y - 6 = 0 \\ 6x + 5y + 4 = 0 \end{cases}$$

$$[15] \begin{cases} -5x - 4y - 1 = 0 \\ -4x - 5y = 0 \end{cases}$$

SOLUZIONI

Sistemi impliciti

Periodo 2 - UdA 1

[1]

$(-2; -2)$

[2]

$(3; -1)$

[3]

$(0; 1)$

[4]

$(-2; 0)$

[5]

$(3; 4)$

[6]

$(-1; 2)$

[7]

$(3; -2)$

[8]

$\left(-\frac{1}{3}; -\frac{1}{2}\right)$

[9]

$\left(\frac{5}{6}; \frac{1}{4}\right)$

[10]

$\left(-\frac{4}{9}; \frac{5}{6}\right)$

[11]

$\left(\frac{2}{5}; -\frac{2}{5}\right)$

[12]

$\left(-1; -\frac{3}{2}\right)$

[13]

$\left(-\frac{1}{2}; 2\right)$

[14]

$\left(-\frac{2}{3}; 0\right)$

[15]

$\left(-\frac{5}{9}; \frac{4}{9}\right)$