

Simulazione di verifica

Periodo 2 - UdA 1

Risolvere i seguenti sistemi (soluzioni, se esistono, entrambe intere)

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

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

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

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

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

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

$$[7] \begin{cases} x = -\frac{1}{3}y - 1 \\ y = 3 \end{cases}$$

$$[8] \begin{cases} 7x - 3y - 2 = 0 \\ 3x - 2y - 3 = 0 \end{cases}$$

Risolvere i seguenti sistemi (soluzioni, se esistono, non entrambe intere)

$$[9] \begin{cases} y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2} \\ x = -\frac{1}{2} \end{cases}$$

$$[10] \begin{cases} -9x - 10y - 6 = 0 \\ -3x - 2y - 1 = 0 \end{cases}$$

$$[11] \begin{cases} -3x + 2y + 6 = 0 \\ x = \frac{2}{3}y + 2 \end{cases}$$

$$[12] \begin{cases} 7x + 4y + 2 = 0 \\ x = \frac{3}{2}y - \frac{2}{7} \end{cases}$$

$$[13] \begin{cases} x = -\frac{1}{4}y + \frac{1}{3} \\ x = \frac{3}{2}y + \frac{3}{2} \end{cases}$$

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

$$[15] \begin{cases} -5x - 2y - 7 = 0 \\ y = -\frac{3}{2}x - 2 \end{cases}$$

$$[16] \begin{cases} y = -\frac{4}{3}x + \frac{11}{15} \\ y = -\frac{1}{2}x + \frac{2}{5} \end{cases}$$

SOLUZIONI

Simulazione di verifica Periodo 2 - UdA 1

[1] $(3; -2)$

[2] *Imposs.*

[3] $(2; 0)$

[4] $(-2; -1)$

[5] $(-3; -4)$

[6] $(-2; -2)$

[7] $(-2; 3)$

[8] $(-1; -3)$

[9] $(-\frac{1}{2}; \frac{1}{4})$

[10] $(\frac{1}{6}; -\frac{3}{4})$

[11] *Indeterm.*

[12] $(-\frac{2}{7}; 0)$

[13] $(\frac{1}{2}; -\frac{2}{3})$

[14] $(\frac{3}{10}; \frac{1}{5})$

[15] $(-\frac{3}{2}; \frac{1}{4})$

[16] $(\frac{2}{5}; \frac{1}{5})$