

Simulazione di verifica

Periodo 2 - UdA 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SOLUZIONI

Simulazione di verifica Periodo 2 - UdA 1

[1] $(2; 3)$

[2] *Impossibile*

[3] $(0; 2)$

[4] $(2; -1)$

[5] $(-4; 3)$

[6] $(2; -2)$

[7] $(3; -2)$

[8] $(-3; 1)$

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

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

[11] *Indeterminata*

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

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

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

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

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