

A-Verifica “equazioni e sistemi” data classe IIF cognome

- Risolvi le seguenti equazioni e determina solo le soluzioni reali.

1. $x^4 - 5x^2 + 6 = 0$ soluzioni.....
2. $x^3 - 5x^2 + 5x - 1 = 0$ soluzioni.....
3. $x^4 - x^3 - 4x^2 = 0$ soluzioni.....

- Risolvi i seguenti sistemi e determina solo le soluzioni reali.

4.
$$\begin{cases} y = x + 1 \\ y = 5x^2 + 5x + \end{cases}$$

soluzioni

5.
$$\begin{cases} x - 2y = +1 \\ 5x - 10y = 5 \end{cases}$$

soluzioni

6.
$$\begin{cases} y = x^2 \\ 5x^2 + y^2 = 25 \end{cases}$$

soluzioni

B -Verifica “equazioni e sistemi” data classe IIF cognome

- Risolvi le seguenti equazioni e determina solo le soluzioni reali.

1. $x^4 - 6x^2 + 8 = 0$ soluzioni.....
2. $4x^3 + 5x^2 + 5x + 4 = 0$ soluzioni.....
3. $x^5 - 2x^4 - 4x^3 = 0$ soluzioni.....

- Risolvi i seguenti sistemi e determina solo le soluzioni reali.

4.
$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ y = x^2 + 5x \end{cases}$$

soluzioni

5.
$$\begin{cases} x - y = +1 \\ 4x - 4y = 5 \end{cases}$$

soluzioni

6.
$$\begin{cases} y = 3x^2 \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

soluzioni

C-Verifica “equazioni e sistemi” data classe IIF cognome

- Risolvi le seguenti equazioni e determina solo le soluzioni reali.

1. $x^4 - 7x^2 - 18 = 0$ soluzioni.....
2. $2x^3 - 5x^2 + 5x - 2 = 0$ soluzioni.....
3. $x^4 - 2x^3 - 4x^2 = 0$ soluzioni.....

- Risolvi i seguenti sistemi e determina solo le soluzioni reali.

4. $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ y = 5x^2 + 3x + 1 \end{cases}$

soluzioni

5. $\begin{cases} 2x - 2y = +1 \\ 5x - 10y = 5 \end{cases}$

soluzioni

6. $\begin{cases} x^2 - y^2 = 16 \\ x^2 + y^2 = 25 \end{cases}$

soluzioni

D-Verifica “equazioni e sistemi” data classe IIF cognome

- Risolvi le seguenti equazioni e determina solo le soluzioni reali.

1. $x^4 - 3x^2 - 4 = 0$ soluzioni.....
2. $-x^3 - x^2 + x + 1 = 0$ soluzioni.....
3. $x^4 - 3x^3 - x^2 = 0$ soluzioni.....

- Risolvi i seguenti sistemi e determina solo le soluzioni reali.

4. $\begin{cases} y = 2x \\ y = 5x^2 + 5x + 3 \end{cases}$

soluzioni

5. $\begin{cases} x - y = +1 \\ 2x - 2y = 2 \end{cases}$

soluzioni

6. $\begin{cases} y = x^2 + 5 \\ x^2 + y^2 = 25 \end{cases}$

soluzioni
