

Simulazione di verifica

Periodo 2 - UdA 4

Risolvere le seguenti equazioni

$$[1] \quad -x^2 + \frac{1}{3}x - \frac{2}{3} = 0$$

$$[2] \quad 2x^2 + \frac{9}{2} = 0$$

$$[3] \quad x^2 + \frac{1}{3}x - 1 = 0$$

$$[4] \quad -30x^2 - 24x + 6 = 0$$

$$[5] \quad \frac{7}{3}x^2 = 0$$

$$[6] \quad -\frac{1}{2}x^2 - \frac{5}{4}x = 0$$

$$[7] \quad 14x^2 - 14x + \frac{7}{2} = 0$$

Rappresentare graficamente le seguenti parabole:

$$[8] \quad y = -2x^2 + 8x - 8$$

$$[9] \quad y = -2x^2 - 8x$$

$$[10] \quad y = -2x^2 + 8$$

$$[11] \quad y = x^2 + 4x - 5$$

$$[12] \quad y = 2x^2 - 4x + 10$$

SOLUZIONI DELLE EQUAZIONI

Simulazione di verifica Periodo 2 - UdA 4

1. *Impossibile*

2. *Impossibile*

3. $x = \frac{-1 \pm \sqrt{37}}{6}$

4. $x = -1 \vee x = \frac{1}{5}$

5. $x = 0$

6. $x = -\frac{5}{2} \vee x = 0$

7. $x = \frac{1}{2}$

[8]

[9]

[10]

[11]

[12]