

# Equazioni di secondo grado con coefficienti direttori negativo

## Periodo 2 - UdA 4

Risolvere le seguenti equazioni

$$[1] \quad -25x^2 - 36 = 0$$

$$[2] \quad -10x^2 + 3x + 4 = 0$$

$$[3] \quad -x^2 - 3x + 4 = 0$$

$$[4] \quad -4x^2 - 3x + 2 = 0$$

$$[5] \quad -9x^2 + 24x - 16 = 0$$

$$[6] \quad -4x^2 + 3 = 0$$

$$[7] \quad -x^2 + 6x = 0$$

$$[8] \quad -13x^2 - 11x = 0$$

$$[9] \quad -4x^2 + 7x - 4 = 0$$

$$[10] \quad -25x^2 + 16 = 0$$

$$[11] \quad -x^2 - 12x - 36 = 0$$

$$[12] \quad -2x^2 - 3x - 3 = 0$$

## SOLUZIONI

Equazioni di secondo grado con coefficienti direttori negativo

Periodo 2 - UdA 4

[1] *Imposs.*

[2]  $\frac{4}{5}, -\frac{1}{2}$

[3]  $1, -4$

[4]  $\frac{-3 \pm \sqrt{41}}{8}$

[5]  $\frac{4}{3}$

[6]  $\pm \frac{\sqrt{3}}{2}$

[7]  $6, 0$

[8]  $0, -\frac{11}{13}$

[9] *Imposs.*

[10]  $\frac{4}{5}, -\frac{4}{5}$

[11]  $-6$

[12] *Imposs.*