

Equazioni riducibili di secondo grado

Periodo 2 - UdA 4

Risolvere le seguenti equazioni

$$[1] \quad 18x^2 - 15x - 12 = 0 \qquad [2] \quad 36x^2 + 27x - 36 = 0$$

$$[3] \quad 12x^2 + 60x = 0 \qquad [4] \quad 21x^2 + 21x + 14 = 0$$

$$[5] \quad 4x^2 - 32x + 64 = 0 \qquad [6] \quad 96x^2 + 144x + 54 = 0$$

$$[7] \quad 39x^2 - 21x = 0 \qquad [8] \quad 12x^2 + 20x + 12 = 0$$

$$[9] \quad 16x^2 - 24 = 0 \qquad [10] \quad 45x^2 + 20 = 0$$

$$[11] \quad 12x^2 - 75 = 0 \qquad [12] \quad 11x^2 - 22x - 33 = 0$$

SOLUZIONI

Equazioni riducibili di secondo grado

Periodo 2 - UdA 4

[1] $\frac{4}{3}, -\frac{1}{2}$

[2] $\frac{-3 \pm \sqrt{73}}{8}$

[3] $0, -5$

[4] *Imposs.*

[5] 4

[6] $-\frac{3}{4}$

[7] $\frac{7}{13}, 0$

[8] *Imposs.*

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

[10] *Imposs.*

[11] $\frac{5}{2}, -\frac{5}{2}$

[12] $3, -1$