Equazioni di secondo grado con coefficienti frazionari

Periodo 2 - UdA 4

Risolvere le seguenti equazioni

[1] $\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{4}x - \frac{3}{2} = 0$

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

[3] $\frac{2}{5}x^2 - \frac{1}{2}x + \frac{1}{5} = 0$

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

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

[6] $\frac{1}{2}x^2 - \frac{7}{6}x + \frac{2}{3} = 0$

[7] $\frac{1}{8}x^2 - \frac{3}{4}x = 0$

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

[9] $\frac{1}{6}x^2 + \frac{1}{12}x + \frac{1}{4} = 0$

[10] $\frac{3}{2}x^2 - \frac{4}{5}x = 0$

[11] $3x^2 + \frac{16}{3} = 0$

[12] $\frac{20}{3}x^2 - \frac{27}{5} = 0$

SOLUZIONI

Equazioni di secondo grado con coefficienti frazionari — Periodo 2 - UdA 4

[1]	$\frac{3}{2}\ ,\ -2$	[2]	$\frac{3}{2}$	[3]	$Imposs.$
[4]	5	[5]	$\pm\frac{\sqrt{5}}{2}$	[6]	$\frac{4}{3}\ ,\ 1$
[7]	$6\ ,\ 0$	[8]	$\frac{-3\pm\sqrt{41}}{8}$	[9]	$Imposs.$
[10]	$\frac{8}{15}\ ,\ 0$	[11]	$Imposs.$	[12]	$\frac{9}{10}\ ,\ -\frac{9}{10}$