

Aplicații



Nivel 1

1. Soluția ecuației $2x + 5 = 17$, $x \in \mathbb{R}$ este
2. Mulțimea soluțiilor ecuației $2 \cdot (2x + 1) = 4$, $x \in \mathbb{Z}$ este
3. Soluția ecuației $2x + 4 \cdot (x - 1) = 5x$, $x \in \mathbb{R}$ este



Nivel 2

1. Rezolvând ecuația $\frac{x-2}{3} - \frac{x-4}{6} = \frac{x}{2} + \frac{1}{4}$, $x \in \mathbb{R}$ se obține soluția
2. Soluția ecuației $(3\sqrt{6}x + \sqrt{12}) : \sqrt{2} = \frac{1}{\sqrt{6}}$, $x \in \mathbb{R}$ este
3. Rezolvând ecuația $\sqrt{2}(x + 2\sqrt{2}) + \sqrt{3}(1 - x\sqrt{2}) = 1 + 2\sqrt{3}$, $x \in \mathbb{R}$ se obține soluția



Nivel 3

1. Soluția ecuației $x \cdot \sqrt{(2 - \sqrt{5})^2} = \sqrt{(1 - \sqrt{5})^2} - 2x$, $x \in \mathbb{R}$ este
2. Cifra x , unde $\overline{0, (x1)} + \overline{0, (x2)} + \overline{0, (x3)} = 1\frac{3}{11}$ ia valoarea
3. Rezolvând ecuația $x - 2x + 3x - 4x + \dots + 49x - 50x = 5$, $x \in \mathbb{Q}$ se obține