

Ecuatii de gradul I cu o necunoscută.

Fișă de lucru

1.	Aflați DVA al raportului algebric: $\frac{3x}{2,8-0,1x}$. Răspuns: DVA: $\mathbb{R} \setminus \{ \quad \}$.
2.	Rezolvați în mulțimea $\mathbb{R}$ ecuația: $-10x + 0,2 = 5$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$
3.	Pentru ce valori reale ale necunoscutei sunt egale valorile expresiilor: $3x + 2 \text{ și } 2x - 1$ Răspuns: $x = \quad$.
4.	Rezolvați în mulțimea $\mathbb{R}$ ecuația: $5x + 4 = 25 - 2x$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.
5.	Rezolvați în mulțimea $\mathbb{R}$ ecuația: $3(2z + 7) + 4 = 5(z - 3)$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.
6.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația: $4x - 2(x + 7) = 2x - 2(x - 1)$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.
7.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația: $2(x + 3) = 1 + 3(x - 1)$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.
8.	Pentru ce valoare reală a necunoscutei x valoarea expresiei $8x - 3$ este de trei ori mai mare decât valoarea expresiei $5x + 6$. Răspuns: $x = \quad$.
9.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația: $\frac{x + 1}{2} - \frac{x - 3}{3} = 1$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.
10.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația: $(x - 3)^2 + 2(x + 5)(x - 5) = 3(x + 1)^2 + 4$ Răspuns: $S = \{ \quad \}$.