

Ecuatii 1

Metoda 1:

x termen necunoscut într-o adunare se află prin scădere.

Exemplu: $x + 15 = 21$, atunci $x = 21 - 15$, deci $x = 6$

Metoda 2:

Scădem termenul liber $x + 15 = 21 / -15$

Avem $x + 15 - 15 = 21 - 15$

Deci $x = 6$

Rezolvați ecuațiile:

***Obligatoriu**

1. $X + 12 = 27$ *

2. $X + 18 = 22$ *

3. $X + 1,9 = 2,25$ *

4. $X + 1/4 = 3/4$ *

5. $X + 3/4 = 6/7$ *

$$x + 2 \frac{3}{4} = 4 \frac{6}{7}$$

6.

Un produs

 Google Forms

Ecuatii 2

Metoda 1:

Descăzutul se află prin adunare.

Exemplu: $x - 14 = 12$, atunci $x = 12 + 14$, deci $x = 26$

Metoda 2:

Adunam și la stînga și la dreapta

$$x - 14 + 14 = 12 + 14$$

Deci $x = 26$

Rezolvați ecuațiile:

***Obligatoriu**

1. $x - 23 = 12$ *

2. $x - 27 = 19$ *

3. $x - 2,7 = 1,45$ *

4. $x - 2/7 = 1/7$ *

5. $x - 2/9 = 1/7$ *

$$x - 2\frac{1}{3} = 3\frac{2}{5}$$

6. *

Un produs

 Google Forms

Ecuatii 3

Metoda 1:

Scăzătorul se află prin scădere.

Exemplu: $14 - x = 7$, atunci $x = 14 - 7$, deci $x = 7$

Metoda 2:

Adunam pe x și la stînga și la dreapta

$$14 - x + x = 7 + x$$

Atunci

$$14 = 7 + x$$

$$\text{Deci } x = 14 - 7$$

$$x = 7$$

Rezolvați ecuațiile:

***Obligatoriu**

1. $18 - x = 7$ *

2. $25 - x = 18$ *

3. $2,5 - x = 1,82$ *

4. $4/5 - x = 1/5$ *

5. $4/5 - x = 1/2$ *

$$3 \frac{2}{5} - x = 1 \frac{3}{4}$$

6.

Un produs

 Google Forms

Ecuatii 4

Metoda 1:

X termen necunoscut într-o înmulțire se află prin împărțire.

Exemplu: $\frac{2}{3}x = \frac{4}{5}$, atunci $x = \frac{4}{5} : \frac{2}{3}$, deci $x = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2}$, adică $x = \frac{12}{10}$

Metoda 2 :

#mp"r im!\$i!la!stânga!\$i!la!dreapta

($\frac{2}{3} : \frac{2}{3}$)!x!=! $\frac{4}{5} : \frac{2}{3}$

Avem

$x = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2}$

$x = \frac{12}{10}$

Rezolva !ecua iile:

***Obligatoriu**

1. $2x = 54$ *

2. $35x = 700$ *

3. $3x = 6,24$ *

4. $\frac{3}{5} \cdot x = \frac{4}{7}$ *

$$2 \frac{3}{7} x = 1 \frac{4}{5}$$

5.!

Un produs



Ecuatii 5

Metoda 1:

De împărțire la stânga și la dreapta.

Exemplu: $x : \frac{4}{5} = \frac{2}{7}$, atunci $x = \frac{2}{7} \cdot \frac{4}{5}$, deci $x = \frac{8}{35}$

Metoda 2:

#mulțime la stânga și la dreapta

$x : \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} = \frac{2}{7} \cdot \frac{4}{5}$

$x = \frac{8}{35}$

Rezolvă ecuațiile:

***Obligatoriu**

1. $x : 12 = 45$ *

2. $x : 1,2 = 7,5$ *

3. $x : \frac{1}{2} = \frac{7}{5}$ *

$$x : 4 \frac{3}{7} = 3 \frac{5}{9}$$

4.!

Un produs

 Google Forms

Ecuatii 6

Metoda1:

Împărțitorul se află prin împărțire.

Exemplu: $2/7 : x = 1/3$, atunci $x = 2/7 : 1/3$, deci $x = 2/7 \cdot 3/1$, adică $x = 6/7$

Metoda2:

Înmulțim cu x și la stânga și la dreapta

$$2/7 : x \cdot x = 1/3 \cdot x$$

Obținem

$$2/7 = 1/3 \cdot x$$

$$x = 2/7 : 1/3$$

$$x = 2/7 \cdot 3/1$$

$$x = 6/7$$

Rezolvați ecuațiile:

***Obligatoriu**

1. $16 : x = 8$ *

2. $5,6 : x = 8$ *

3. $5/6 : x = 2/3$ *

4. $3 \frac{4}{5} : x = 1 \frac{3}{8}$

Un produs

 Google Forms