

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional  
Clasa a VII-a

Fișă individuală de lucru

1. Soluția ecuației  $x + 5 = 12$  este  $x = \dots$
2. Soluția sistemului de ecuații  $\begin{cases} x + y = 11 \\ x - y = 1 \end{cases}$  este  $(\dots ; \dots)$
3. Suma a trei numere naturale consecutive este 39. Numărul mai mic este  $\dots$
4. Soluția ecuației  $2(x + 5) = x + 16, x \in N$  este  $x = \dots$
5. Soluția sistemului de ecuații  $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x + y = 5 \end{cases}$  este  $(\dots ; \dots)$
6. Suma a două numere naturale este 73, iar diferența lor este 5. Numărul mai mic este  $\dots$
7. Soluția ecuației  $\frac{x+1}{3} + \frac{x}{2} = 7$  este  $x = \dots$
8. Soluția sistemului de ecuații  $\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{x+y}{3} = \frac{13}{3} \\ \frac{x-y}{2} = \frac{2y-3}{6} \end{cases}$  este  $(\dots ; \dots)$
9. Suma a două numere este 62. Dacă împărțim numărul mai mare la numărul mai mic obținem câtul 11 și restul 2. Numărul mai mare este egal cu  $\dots$
10. Tatăl și fiul au împreună 48 de ani. Tatăl este de trei ori mai în vârstă decât fiul. Vârsta tatălui va fi de două ori mai mare decât vârsta fiului peste  $\dots$  ani.
11. Rezolvați în R ecuația  $\frac{x+3}{5} + \frac{x+4}{6} = \frac{x-1}{3} + \frac{7x-4}{6}$ .