

Fisa de lucru : Ecuatii si inecuatii in Z

1. Completati spatiul punctat cu raspunsul corect

- a) Solutia ecuatiei $2x + 4 = 3x + 7$ este
- b) Numerele naturale care verifica inecuatia $x + 1 < 6$ sunt
- c) Solutia ecuatiei $4(x - 3) = 2(x + 5)$ este

2. Alegeti A,daca e adevarata afirmatia si F, daca e falsa

- a) Solutia ecuatiei $4x-3=x+6$ este $x = -3$
- b) Daca $x^2=16$, atunci x este egal cu $+4$ si -4
- c) O solutie a inecuatiei $2x-1<5$ este $x=4$

3. Asociati fiecare ecuatie din coloana A cu solutia ei din coloana B

A	B
a) $2x-1 = -9$	1) 2
b) $3x+8=2x+10$	2) -12
c) $-5x = +25$	3) -4
d) $x : (-2) = -6$	4) -5
e) $60 : x = -5$	5) +12

4. a) Completati spatii punctate cu raspunsul corect,rezolvand in multimea Z

Daca $|3x - 9| + |5y+20|=0$, atunci $x = \dots\dots\dots$ si $y = \dots\dots\dots$

b) Rezolvand in multimea Z inecuatia $2(x+3) \geq 5(x+6)$ obtinem

$x = \dots\dots\dots$

5. Intr-o clasa sunt 23 de elevi. Daca din clasa ar pleca 3 elevi,atunci numarul fetelor ar fi de patru ori mai mare decat al baietilor.

Numarul de fete din clasa este egal cu

Rezolvare: