

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  $x = \dots\dots$  si  $y = \dots\dots$

- 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: