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 spatial punctat cu raspunsul corect,rezolvand in multimea Z

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

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

x = ……

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:

LIVEWORKSHEETS