

Elev _____

Data _____

Disciplina matematică

Evaluare –ecuații și inecuații în mulțimea numerelor întregi

1. (54p) Rezolvați în Z ecuațiile:

a) $x+5=11$	b) $x-3=(-7)$	c) $x \cdot (-6)=30$
-------------	---------------	----------------------

d) $14x-1=11x+17$	e) $(3x+1) \cdot 2 - 11 = 3$
-------------------	------------------------------

f) $[(x:(-4)+7):(-5)+9]:2-5=(-1)$

2. (36p) Rezolvați în Z ecuațiile:

a) $x:2 \leq 12$	b) $x+7 < 6$	c) $x \cdot (-5) \geq 25$
------------------	--------------	---------------------------

d) $(4x-2):13-10 \leq (-8)$

- Timp de lucru, 30 minute