ŞCOALA GIMNAZIALĂ „DACIA”
Str. Panseluţelor nr. 6, Târgu Mureş
Tel/Fax: 0365730933
E-mail: scgimdacia@yahoo.com
Web: gimnaziuldaciams.ro
CIF: 22237467

INSPECTORATUL ŞCOLAR JUDEŢEAN MUREŞ MINISTERUL EDUCAŢIEI

# CONCURSUL JUDEȚEAN „POEZIA MINȚII”
# PROBĂ SCRISĂ LA MATEMATICĂ
## Ediția a V-a, 16 noiembrie 2024
## BAREM DE CORECTARE
## Clasa a V-a

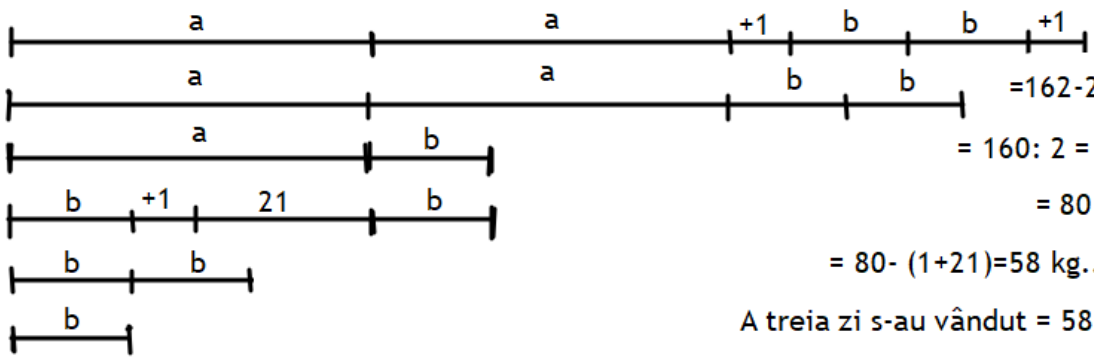
**Subiectul I**

1) B 2) A 3) D 4) C

**Subiectul II**

**Problema 1**

***Soluție:*** Notăm cu a = cantitatea de struguri din prima zi și b = cantitatea de struguri din a III-a zi




=162 kg.....2p

=162-2 = 160 kg....1p

= 160: 2 = 80 kg ..... 2p

= 80 kg.....1p

= 80- (1+21)=58 kg.....1p

A treia zi s-au vândut = 58 : 2=29 kg....2p

În prima zi s-au vândut : 80 - 29 = 51 kg .....2p

A doua zi : 51 +1 = 52 kg .....2p

A patra zi: 29 +1 = 30 kg .....2p

**Problema 2**

***Soluție:*** a= primul număr, b = al doilea număr și c= al treilea număr natural.

Conform teoremei împărțirii cu rest avem:

$b=3\cdot c+4$, $c > 4$ ……..……..2p

$a=2\cdot(b-c)+3$, $b-c>3$ ……..……..…..2p

$a=c+44$…….....……...2p

$c+44=2\cdot(3\cdot c+4-c)+3$, $c+44=4c+11$ ……..……3p

Al treilea număr: $c=11$…….…….....2p

Primul număr: $a=55$…….……..……2p

Al doilea număr: $b=37$ …….…… 2p

**Notă:** *Orice alte rezolvări corecte se vor nota corespunzător.*