



# CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„DIMITRIE POMPEIU”

13 - 15 mai 2022

EDIȚIA a XX - a



## BAREM DE CORECTARE

### CLASA a III - a

#### Subiectul I

- Oficiu.....1p
- a) *Diferența de trandafiri* :  $9-5=4$ .....0,75p
- Costul a 4 trandafiri* :  $14+30=44$ .....0,75p
- Costul 1 trandafir* :  $44:4=11$ .....0,75p
- Suma lui Matei*:  $5 \times 11 + 14 = 69$  lei.....0,75p
- b)  $a+b+c=970$ ,  $c+670+c=970$ ,  $2c=970-670=300$
- $c=150$ .....1p
- $a=150+122=272$ .....1p
- $b=970-(150+272)=970-422=548$ .....1p

#### Subiectul II

- Oficiu .....1p
- a) *Număr pagini ce trebuie citite* :  $45+23=68$ .....0,60p
- Număr pagini citite de cei doi în total* :  $156-68=88$ .....0,60p
- Număr de pagini citite de fiecare* :  $88 : 2=44$ .....0,60p
- Cartea lui Bogdan are* :  $44+45=89$ .....0,60p
- Cartea Marei are* :  $44+23=67$ .....0,60p
- b) *Puncte care se pierd pentru o problemă rezolvată greșit* :  $8+2=10$ .....0,60p
- Punctaj maxim posibil*:  $23 \times 8 = 184$ .....0,60p
- Diferență punctaj* :  $184-134=50$ .....0,60p
- Probleme gresite*:  $50:10=5$ .....0,60p
- Probleme corecte*:  $23-5=18$
- Verificare*:  $18 \times 8 - 2 \times 5 = 144 - 10 = 134$ .....0,60p

#### Subiectul III

- Oficiu .....1p
- $81-45=36$  nr scaune.....2p
- $36:3=12$  nr scaune pe un rând.....2p
- $12 \times 7=84$  nr scaune în sală.....2p

#### PROBLEMA SUPLIMENTARĂ

Mai 2022

Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sambata	Duminica
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

*Număr total săptămâni* : 5

*Mesaje* : luni+marti+miercuri+joi= $4 \times 6=24$

*Mesaje* : joi+vineri :  $12 \times 2=24$

*Mesaje prima săptămână*  $24+24=48$ , rămase  $48:2=24$

*Săptămâna II* :  $48$  mesaje primite+ $24$  mesaje rămase= $72$  mesaje

$72:2=36$  mesaje rămase

*Săptămâna III* :  $48$  mesaje primite+ $36$  mesaje rămase= $84$  mesaje

$84:2=42$  mesaje rămase

*Săptămâna IV* :  $48$  mesaje primite+ $42$ mesaje rămase= $90$  mesaje

$90:2=45$  mesaje rămase

*Săptămâna V*:  $12$  mesaje primite+ $45$  mesaje rămase= $57$  mesaje