



**CONCURSUL JUDEȚEAN
 ”MATEMATICA GIMNASTICA MINȚII”
 EDIȚIA a IV-a , 16 MAI 2026
 BAREM MATEMATICĂ- CLASA A VI-A**

- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I și SUBIECTUL AL II- LEA se punctează astfel:

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie 5 puncte, fie 0 puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

SUBIECTUL AL III-LEA

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

SUBIECTUL I - 30 PUNCTE (6x5 PUNCTE)

I. 1.	I. 2.	I. 3.	I. 4.	I. 5.	I. 6.
c	b	b	b	c	a

SUBIECTUL AL II-LEA- 30 PUNCTE (6 x 5 PUNCTE)

II.1.	II. 2.	II. 3.	II. 4.	II. 5.	II. 6.
c	d	b	c	c	b

SUBIECTUL AL III-LEA 30 PUNCTE

III.1.a) (5 puncte)

$(a, b) i. p. (7, 12) \Rightarrow a \cdot 7 = b \cdot 12 \dots\dots\dots 2p$

$b = 37 \Rightarrow a \cdot 7 = 37 \cdot 12 \Rightarrow 37 \cdot 12 : 7$ fals,

deci valoarea numărului b nu poate fi 37.....3p

III.1.b) (10 puncte)

$2a = 3b + 36, b > 36 \dots\dots\dots 3p$

Dar $7a = 12b$ și înmulțind cu 4 relația anterioară $\Rightarrow 8a = 12b + 36 \dots\dots\dots 3p$

Înlocuind obținem: $8a = 7a + 144 \dots\dots\dots 3p$

Deci, $a=144 \dots\dots\dots 1p$

Școala Gimnazială, sat Măgura
Comuna Mihăești, județul Vâlcea
tel 0250/768101
Email scoala_mihaesti_magura@yahoo.com
www.scoalamagura.ro



III.2.a) (5 puncte)

D simetricul punctului A față de latura BC, deci, $AD \perp BC$2p

$AD \cap BC = \{M\}$, deci $AM=MD$ și obținem $\Delta AMC \equiv \Delta BMD$ (LUL).....3p

III.1.b) (10 puncte)

$AB=AC$5p

$CA+AB+BD=21\text{cm}$5p