

Muzica rațiunii

Barem de evaluare

Matematică

Clasa a IV-a

10.03.2025

SUBIECTUL I (4p)

$a = 386$2p

$b = 1717$1p

$c = 173$1p

SUBIECTUL II (4p)

$2037 - 2025 = 12$ ani ; în anul 2037 suma vârstelor va fi 69 ani1p

Mama |-----|-----| }
Fiica |-----|-----| }

69 ani1p

$69:3 = 23$ ani va avea fiica; $23 \times 2 = 46$ ani va avea mama1p

$23 - 12 = 11$ ani are fiica în 2025; $46 - 12 = 35$ ani are mama în 2025.....1p

SUBIECTUL III (1p)

După primul tur rămân în competiție $128:2 = 64$ jucători, după al doilea tur rămân $64:2 = 32$ jucători, după al treilea tur rămân $32:2 = 16$ jucători, după al patrulea tur rămân $16:2 = 8$ jucători, după al cincilea rămân $8:2 = 4$ jucători, după al șaselea tur rămân $4:2$ jucători , finala disputându-se între ocupanții locurilor 1 și 2, care joacă în felul acesta 7 meciuri, iar cei doi ocupanți ai locului 3 joacă 6 meciuri.

Oficiu: 1p.

Propus de prof. Dan Stretcu