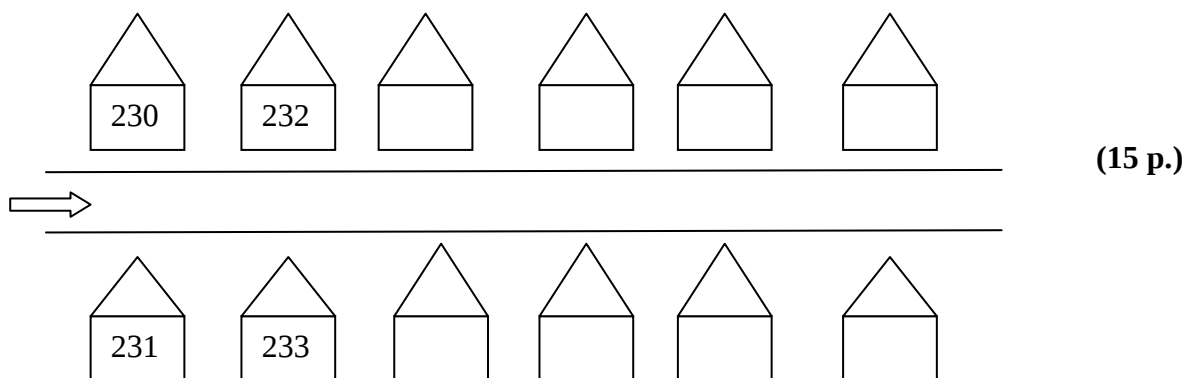


CONCURSUL DE MATEMATICĂ „ STERE AUREL ”
Ediția a IX-a, 8 aprilie 2015
Clasa a III-a

1. Daniel locuiește pe strada Bucuriei la a cincea casă de pe partea stângă:



- Scrieți numerele caselor de pe partea dreaptă a străzii în ordine crescătoare.
 - Scrieți numărul casei în care locuiește Daniel.
 - Calculați diferența numerelor dintre casa cu numărul cel mai mare și casa cu numărul cel mai mic.
2. Calculați, scrieți rezultatul calculului, apoi comparați rezultatele, folosind semnele ”<, =, >” :

$$\begin{array}{ll} 6 : 3 & \dots\dots\dots 5 \times 8 \\ 7 \times 9 & \dots\dots\dots 36 : 6 \\ 4 \times 0 & \dots\dots\dots 2 \times 6 \end{array}$$

(15 p.)

3. Calculați numărul necunoscut:
 $a - (28 : 4 + 156) = 8 \times 9 - 59$
- (10 p.)**

4. Scade numărul 8 din dublul câțului numerelor 63 și 7.
- (15 p.)**

5. Într-o pădure s-au plantat 900 de copaci. Dintre aceștia, 121 sunt tei, cu 199 mai mulți mesteceni, iar restul sunt brazi. Câți brazi s-au plantat? (Scrie planul de rezolvare)

(15.)

6. Despre inima rândunicii

Mărindu-l pe 50 cu 100, apoi adăugând 40, obțineți un sfert din numărul bătăilor pe care le face, într-un singur minut, inima unei rândunici. Aflați acest număr.

(20 p.)

Notă:

Pe foaia de concurs se scriu rezolvările complete.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 2 ore

SUCCES!

CONCURSUL DE MATEMATICĂ „ STERE AUREL ”

Ediția a IX-a, 8 aprilie 2015

Clasa a III-a

barem de corectare

Oficiu10p

Subiectul 1

a) 231, 233, 235, 237, 239, 241	5p
b) 238	5p
c) $241 - 240 = 1$	5p
Total	15p

Subiectul 2

Câte 2 p pentru fiecare calcul corect și 1p pentru utilizarea corectă a semnelor de comparație. $2 < 40$, $63 > 6$, $0 < 12$	$(2 \times 2p + 1) \times 3$ exerciții = 15p
Total	15p

Subiectul 3

2 p pentru fiecare calcul corect $a - (28 : 4 + 156) = 8 \times 9 - 59$ $a - (7 + 156) = 72 - 59$ $a - 163 = 13$ $a = 163 + 13$ $a = 176$	2p x 5 operații = 10 p
Total	10p

Subiectul 4

Câte 2,5 p pentru fiecare etapă identificată corect + 2,5 p pentru calculul corect al operației $63 : 7 = 9$ (câțul) $9 \times 2 = 18$ (dublul câțului) $18 - 8 = 10$ (rezultat final) Se punctează și rezolvarea într-un singur exercițiu.	$(2,5 + 2,5) \times 3$ operații = 15p
Total	15p

Subiectul 5

Câte 2,5 p pentru fiecare întrebare formulată corect + 2,5 p pentru calculul corect al operației matematice. Câți mesteceni s-au plantat? $121 + 199 = 320$ mesteceni Câți tei și mesteceni s-au plantat? $121 + 320 = 441$ tei și mesteceni Câți brazi s-au plantat? $900 - 441 = 459$ brazi	$(2,5 + 2,5) \times 3$ întrebări = 15p
---	---

Total	15p
--------------	------------

Subiectul 6

$50+100=150$ $150+40=190$ (sfertul numărului) $190+190+190+190=760$ (numărul de băți)	(2 operații $\times 5p$)= 10p aflarea sfertului 10p aflarea numărului
Total	20p

Întocmit: prof. înv. primar Lazăr Mădălina,
 prof. înv. primar Ghiorghe Alina,
 Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Brăila