



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN PRAHOVA
ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ION IONESCU”
COMUNA VALEA CĂLUGĂREASCĂ



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „ION IONESCU”

**EDIȚIA a IX-a
8 DECEMBRIE 2018**

CLASA a III - a

- *Toate subiectele sunt obligatorii!*
- *Timpul efectiv de lucru este de 2 ore!*
- *Se acordă 10 puncte din oficiu!*

La problemele 1-10 scrieți pe foaia de concurs numai litera corespunzătoare răspunsului corect!

1. *În scăderea $900 - 18$, întregitul scăzătorului este:*

- a) 6 b) 54 c) 300 d) alt răspuns

2. *Jumătatea unui număr este 32. Sfertul jumătății numărului este:*

- a) 18 b) 64 c) 4 d) alt răspuns

3. *Câte numere mai mari decât 125, dar mai mici decât 802 există?*

- a) 677 b) 676 c) 678 d) alt răspuns

4. *Un număr adunat cu sfertul și dublul lui este cu 3 mai mare decât triplul numărului inițial. Numărul este:*

- a) 12 b) 24 c) 36 d) alt răspuns

5. *Elena are 45 de lei, Maria 46 de lei, iar Radu are 25 de lei. După ce fiecare a cheltuit aceeași sumă, ei constată că mai au împreună 23 de lei. Câți lei a cheltuit fiecare copil?*

- a) 24 lei b) 33 c) 31 d) alt răspuns

6. *Tata are 30 de ani. Mama are cu 2 ani mai puțin. Eu sunt cu 21 de ani mai mică decât mama, iar sora mea este cu 2 ani mai mare decât mine. Câți ani vom avea împreună peste 4 ani?*

- a) 90 ani b) 78 ani c) 82 d) alt răspuns

7. *Într-o cutie sunt 6 bile roșii și 6 bile galbene. Câte bile trebuie să scoateți pentru a fi siguri că ați scos o bilă roșie?*

- a) 2 b) 8 c) 7 d) alt răspuns

8. *Diferența dintre cel mai mare număr natural scris cu patru cifre diferite și cel mai mic număr natural scris tot cu patru cifre diferite este :*

- a) 8853 b) 8642 c) 8999 d) alt răspuns

9. *Într-o familie, tatăl are 32 de ani, fiul are 6 ani, iar fiica 4 ani. Peste câți ani tatăl va avea dublul sumei vârstei copiilor?*

- a) 30 ani b) 6 ani c) 4 ani d) alt răspuns

10. *Alessia și Mathias sunt colegi de bancă. Alessia îi spune lui Mathias: ”- Dă-mi două creioane colorate de la tine, ca să am și eu câte ai tu. ”*

Mathias îi răspunde: ”-Dă-mi tu două creioane colorate, ca să am de două ori mai multe decât ai tu.” Câte creioane colorate au cei doi ?

- a) 14 b) 24 c) 34 d) alt răspuns

PARTEA a II-a 40 de puncte

La problemele 11 – 12 scrieți pe foaia de concurs rezolvările complete!

11. *În trei saci sunt 174 kg de grâu. După ce s-a luat un număr egal de kilograme din fiecare sac, în primul sac au mai rămas 54 kg, în al doilea 42 kg, iar în al treilea 51 kg.*

Câte kg de grâu au fost la început în fiecare sac?

(20 e puncte)

12. *Într-un bloc sunt 41 de familii și 42 de copii. 3 familii cu câte 4 copii, 2 familii cu câte 3 copii, 7 familii cu câte 2 copii, restul sunt familii cu un copil sau fără copii. Câte familii sunt fără copii?*

(20 de puncte)

Succes!

Propunatori : - Prof. inv. primar Aneta Manole
- Prof. inv. primar Mirela Cojocaru