



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”

28 ianuarie 2023 - CÂMPULUNG

Clasa a III- a

SUBIECTE:

VARIANTA 1

PARTEA I

6 x 5 = 30 puncte (Pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile.)

1. Valoarea lui a din exercițiul

$$120 \times 4 - (a + 72 : 9) = 8 \times 20 \text{ este:}$$

- A) 312 B) 150 C) 300 D) 250 E) 125

2. Radu a plecat într-o drumeție alături de colegii săi. El a observat că în fața lui sunt 17 copii, iar în spatele său cu 9 mai puțin. Câți copii au plecat în drumeție ?

- A) 9 B) 25 C) 26 D) 27 E) 24

3. Radu a citit jumătate dintr-o carte și încă 24 de pagini. Pentru a termina cartea trebuie să mai citească 48 de pagini. Câte pagini are cartea ?

- A) 160 B) 144 C) 120 D) 180 E) 260

4. Produsul numerelor a și b poate fi:

$$a \times 7 = 56 ; \quad b = 1000 - 752 - 200 - 6 \times 8$$

- A) 12 B) 4 C) 0 D) 8 E) 16

5. Sfertul numărului a este 5, treimea lui b este 8, iar dublul numărului c este 16. Rezultatul calcului $b - a + c$ poate fi :

- A) 30 B) 25 C) 36 D) 42 E) 12

6. O carte costă 8 lei, iar un dicționar costă cu 25 de lei mai mult decât 5 cărți. Câți lei costă 2 dicționare?

- A) 15 B) 96 C) 150 D) 114 E) 130

PARTEA a II-a

3 x 20 = 60 puncte (Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete.)

- Cu 5 ani în urmă suma dintre vârsta tatălui și a fiului era de 40 de ani. Știind că vârsta fiului era un sfert din vârsta tatălui, află care vor fi vârstele celor doi peste 5 ani.
- Trei prietene au început să citească aceeași carte. Când prima a terminat-o, cea de-a doua citise jumătate, iar a treia trei sferturi. Dacă în acel moment fetele aduna paginile citite de fiecare obține 900 pagini.
 - Câte pagini a citit fiecare ?
 - Câte pagini are cartea ?
- Andrei și Radu au cules un număr de narcise. Andrei a oferit un sfert din narcisele culese, iar Radu jumătate. Andrei observă că acum are cu 30 de fire mai mult decât Radu. Câte narcise a avut fiecare dacă Andrei a cules de două ori mai multe?

Notă

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