

CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”

8 februarie 2020 - CÂMPULUNG

Clasa a II- a

SUBIECTE:

VARIANTA 1

PARTEA I

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

1. Rezultatul calculului de mai jos este:

$$100 - 16 - (52 - 3 \times 2) =$$

- a. 57 b. 53 c. 10 d. 38

2. Numărul cuprins între 25 și 38 cu suma cifrelor 4 este

- a. 22 b. 31 c. 40 d. 26

3. Câte numere de 3 cifre diferite se pot scrie folosind cifrele 3,9,0?

- a. 2 b. 4 c. 3 d. 5

4. Care este suma dintre predecesorul și succesorul numărului a care verifică egalitatea:

$$26 - a - 8 = 11$$

- a. 49 b. 14 c. 100 d. 32

5. Andrei, împreună cu cei 2 frați ai săi și sora lor merg la spectacol. Câte locuri vor ocupa dacă sunt însoțiți de părinții lor?

- a. 3 b. 5 c. 4 d. 6

6. Într-o vază sunt 9 flori, iar în alta 5. Câte flori trebuie să se pună din prima vază în a doua pentru ca în cele 2 vase să fie un număr egal de flori?

- a. 3 b. 2 c. 4 d. 5

PARTEA a II-a

2 x 30 = 60 puncte (Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete.)

1. Într-un autobuz erau 14 bărbați, de două ori mai multe femei, iar copiii, cât cel mai mare număr natural de o cifră. La prima stație au coborât 8 pasageri și au urcat 2. La a doua stație au urcat 4 pasageri și au coborât 10.

Câte persoane sunt în autobuz acum?

2. Un elev are de citit o carte. În prima zi el a citit un număr de pagini egal cu cel mai mic număr impar de două cifre diferite. A doua zi a citit cu 4 pagini mai puțin decât în prima zi. El constată că dacă mai citea 9 pagini, ar mai fi avut de citit încă jumătate din carte.

Câte pagini are cartea?

Notă

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