



**CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
27 IANUARIE 2018 - CÂMPULUNG
Clasa a II- a**

**SUBIECTE:
PARTEA I**

VARIANTA 1

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

1.Rezultatul calculului de mai jos este:

$$20 - (3 + 4 \times 6 - 9) \times (25 - 8 \times 3) =$$

- a. 12 b. 10 c. 2 d. 3

2. Alex are 6 ani, iar fratele lui cu 3 ani mai mulți. Câți ani vor avea împreună peste 4 ani?

- a. 20 b. 23 c. 17 d. 13

3. Mă gândesc la un număr. Din el scad produsul numerelor 2 și 7. La rezultatul obținut adaug diferența numerelor 71 și 68 și obțin 29. Care este numărul la care m-am gândit?

- a. 40 b. 26 c. 14 d.20

4. Mărind dublul unui număr cu jumătatea lui 40, obținem triplul lui 8.

- a. 2 b. 8 c. 4 d. 24

5. Un grădinar a tăiat o sfoară în bucăți de 3 metri, făcând 7 tăieturi. Sfoara a avut la început lungimea de:

- a. 21 b. 36 c.48 d. 24

6. Se dă suma

$$2 + 4 + 6 + 8 + \dots =,$$

a cărui rezultat este un număr mai mare decât 12, format din 2 cifre consecutive. Suma are....termeni.

- a. 8 b. 7 c.9 d. 6

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

1. La un concurs sportiv s-au înscris cu 8 fete mai puține decât băieți. După începerea concursului au mai venit 4 fete, numărul lor devenind egal cu cel mai mare număr par format din 2 cifre identice, mai mic decât triplul numărului 20.

Câți copii participă acum la concurs?

2. Ana are de umflat 80 de baloane pentru ziua de naștere a fratelui său. În prima zi umflă 4 baloane, iar în fiecare zi din zilele următoare umflă cu câte 6 baloane mai multe decât în ziua precedentă. În câte zile va reuși să umfle toate baloanele?

Notă

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.