



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
26 IANUARIE 2019 - CÂMPULUNG
Clasa a III- a

SUBIECTE:

VARIANTA 3

PARTEA I

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

1. Aflați valoarea lui „a”:

$$28 : [27 + (5 \times a - 4 \times 7) : 7] + (25 - 6 \times 2 \times 2) = 2$$

a)7 b)9 c)12 d)5

2. A cincea parte dintr- un număr este 3, dublul altuia este 16, iar triplul celui de-al treilea este 30. Suma celor trei numere este:

a)50 b)33 c)41 d)64

3. Prețul unui caiet este o pătrime din prețul unei cărți , adică 2 lei. Trei cărți vor costă:

a)10lei b)15lei c)30lei d)24lei

4. Andrei culege prune. La fiecare 10 prune una o bagă în buzunar, una o mănâncă, iar restul pune în coș. Când a terminat de cules constată că în coș sunt 64 de prune. Câte prune a cules Andrei?

a)75 b)63 c)90 d)80

5. Radu a scris 8 numere naturale consecutive. Care este diferența dintre suma ultimelor 3 numere ale șirului și suma primelor 3?

a)10 b)12 c)15 d)32

6. Maria are 36 de timbre , iar fratele ei are 48 de timbre. Le amesteca si apoi le pun in plicuri cate 6. Câte plicuri folosesc ?

a)14 b)10 c)12 d)11

PARTEA a II-a

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

1.Radu avea 5 ani când s-a născut sora sa. Acum au împreună o treime din vârsta mamei lor.

Câți ani are acum fiecare copil dacă mama are 39 de ani?

Câți ani vor avea împreună mama și copiii peste 10 ani?

2.La o florărie s-au adus pentru vânzare 1027 de flori: trandafiri, garoafe, frezii și lalele. 448 flori nu sunt trandafiri, iar 260 sunt garoafe și frezii, numărul garoafelor fiind cu 60 mai mare decât numărul freziilor.

Câte flori din fiecare fel s-au adus?

Notă

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