



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”

28 ianuarie 2023 - CÂMPULUNG

*Clasa a II- a*

SUBIECTE:

VARIANTA 1

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

1. Valoarea lui  $x$  poate fi :

$$60 - 7 - 2 = a ; \quad a + 4 - 17 = b ; \quad 80 - b - 22 = c ; \quad c + 19 - 15 = x .$$

A) 42    B) 24    C) 36    D) 28    E) 16

2. Aflați suma a trei numere consecutive pare știind că numărul din mijloc este 24.

A) 70    B) 56    C) 72    D) 84    E) 60

3. Calculul cu cel mai mare rezultat este :

A)  $3 + 0 + 1 + 7$     B)  $3 \times 0 + 1 + 7$     C)  $2 + 0 \times 1 + 7$     D)  $3 \times 0 + 1 \times 7$     E)  $3 \times 1 \times 0 + 7$

4. Radu citește dintr-o carte de povești jumătate și încă 12 pagini. Dacă a ajuns la pagina 62, cartea are :

A) 100    B) 96    C) 74    D) 85    E) 90 pagini.

5. Dacă  $a + a = 12$ ,  $b + b = 8$  și  $c + c = 16$  atunci  $\overline{ab} + \overline{bc}$  poate fi :

A) 100    B) 98    C) 112    D) 130    E) 87

6. Ce rezultat obțin dacă adun numărul 4 cu dublul său și cu triplul lui 5?

A) 27    B) 31    C) 20    D) 35    E) 26

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

1. Ioana are 14 ani , iar Maria este cu 6 ani mai mica.

a) Câți ani au împreună ?

b) Peste câți ani vor avea împreună 30 de ani ?

2. Radu și-a propus să rezolve 80 de probleme. Dacă ar mai rezolva 15 probleme , ar avea cu 20 de probleme mai puțin decât și-a propus să rezolve.

Câte probleme a rezolvat Radu până acum ?

3. Află suma numerelor  $a, b, c$ , știind că  $a$  este răsturnatul lui 521,  $b$  este cel mai mic număr impar format din trei cifre diferite ,  $c$  este succesorul numărului 215.

Notă:

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