

CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”

8 februarie 2020 - 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” : este :

$$[(a \times 5 + 6 \times 8) - 11] : 9 + 4 = 12$$

a) 7b) 14 c) 21 d) 15

2.La un concurs au participat 28 de copii. Numărul copiilor care au participat înaintea lui Radu a fost de două ori mai mic decât al celor care au terminat după el. Pe ce loc a fost Radu ?

a)9 b) 10 c) 11 d)12

3.O carte se deschide la jumătate. Dacă adun numărul de pe pagina din dreapta cu cel de pe pagina din stânga obțin 245. Câte pagini are cartea ?

a) 123 b)244 c) 488 d)321

4.Sfertul lui 36 este jumătatea lui „a”.Triplul lui „a”este :

a)36 b) 54 c)28 d) 62

5.Din numărul 850 se scade produsul numerelor 9 si 9. Rezultatul se adună cu numărul „a”și se obține 956. Cât este „a”?

a)231 b)187 c)321 d)181

6.Maria a citit într-o săptămână o carte. Dacă din cele 73 de pagini i-au mai rămas pentru ultima zi 13, iar în celelalte zile a citit un număr egal de pagini , câte pagini a citit în fiecare zi ?

a)9 b)10 c)11 d)12

PARTEA a II-a

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

1. Suma a trei numere este 96. Dacă dublăm primul număr îl obținem pe al doilea, iar dacă din al treilea îl scădem pe al doilea, obținem primul număr.

Care sunt cele trei numere?

2. In trei cutii sunt piese lego. Andrei ia din prima cutie 15 piese și le pune în a doua cutie. Din a treia cutie ia 9 piese și le pune în a doua cutie. Acum în fiecare cutie sunt 49 de piese,

Câte piese au fost la început în fiecare cutie ?

3. In urmă cu 4 ani Maria avea 6 ani. Andrei este cu 3 ani mai mic.

a)Peste câți ani suma vârstelor celor doi copii va fi triplul jumătății lui 18 ?

b)Ce vârstă va avea fiecare copil atunci?

Notă

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