

Concursul Național de Matematică

„MICUL ȘCOLAR”

Ediția a III-a

2 martie 2019

CLASA a III-a

Nume _____

Prenume _____

Școala _____

Clasa _____

Îndrumător _____

Supraveghetor _____

1. Toate subiectele sunt obligatorii.
2. Se acordă 10 puncte din oficiu.
3. Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

- 5p 1. Câte numere naturale scrise numai cu cifre pare sunt între 44 și 90?
a) 9 b) 12 c) 17 d) 15 e) 16
- 5p 2. Împătritul succesivului celui mai mic număr de 3 cifre diferite este:
a) 408 b) 400 c) 412 d) 402 e) 404
- 5p 3. Câte cărți are Aura în bibliotecă, dacă a șaptea parte din sfertul numărului de cărți este 6?
a) 264 b) 168 c) 432 d) 160 e) 368
- 5p 4. În drumeție, pe când se aflau pe o cărare a pădurii, Iulia avea în față 3 grupe a câte 4 copii. În spatele ei, erau de două ori mai puțini copii decât erau în fața ei. Câți copii erau pe cărare?
a) 9 b) 12 c) 17 d) 19 e) 16
- 5p 5. Carmen a cumpărat o bluză și un palton. Pentru bluză a plătit 123 de lei, adică de 3 ori mai puțin decât pentru palton. Cât costă cele două obiecte vestimentare în total?
a) 462 b) 468 c) 432 d) 492 e) 482

II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte:

- 5p 1. Înșesitul sfertului jumătății numărului 96 este

- 5p 2. Pentru numerotarea paginilor unei cărți ce conține 52 de pagini, s-a folosit cifra 3 deori.
- 5p 3. Într-o urnă sunt 12 bile roșii, 30 de bile albastre și 65 de bile galbene. Fără a ne uita în urnă, cel mai mic număr de bile, pe care trebuie să le extragem, pentru a fi siguri că am luat cel puțin o bilă albastră este
- 5p 4. În două coșuri sunt câte 15 mere. Se consumă din primul coș câteva mere, iar din al doilea se consumă atâtea mere câte au rămas în primul coș. În amândouă coșurile, la un loc, au rămas neconsumatemere.
- 5p 5. Andrei are 6 ani. Atunci când vârsta lui Andrei va fi de 3 ori mai mare decât vârsta lui de acum, mama va avea 43 de ani. Când l-a născut pe Andrei, mama lui avea vârsta de ani.

III. Scrie rezolvările complete:

- 20 p 1. Andrei a așezat timbrele lui într-un clasor. Dacă ar mai așeza o jumătate din numărul timbrelor și încă un sfert, numărul total al timbrelor din clasor ar fi 98. Câte timbre are Andrei în clasor?
- 20 p 2. O cămașă și un pulover costă 275 de lei. Aceeași cămașă și un fular costă 150 de lei. Același fular și același pulover costă 175 de lei. Cât costă fiecare obiect de îmbrăcăminte?