

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„EUXIN MATH” – Ediția a IX-a
ETAPA JUDEȚEANĂ, 25.03.2023**

CLASA a II-a

★Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

★Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.

SUBIECTUL I (60 puncte)

Încercuți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Îndoitul unui număr este 16. Aflați numărul.

- a) 32 b) 8 c) 2 d) 4

2. Scrie numărul de forma \overline{abc} în care a, b, c sunt cifre impare consecutive, în ordine crescătoare, de la cel mai mic :

- a) 123 b) 579 c) 135 d) 357

3. Ce număr trebuie adăugat la diferența numerelor 81 și 47 pentru a obține 62.

- a) 58 b) 46 c) 96. d) 28

4. Calculează dublul diferenței numerelor m și n, știind că m este 12 și n suma numerelor 3 și 2.

- a) 15 b) 14 c) 7 d) 8

5. După ce a citit luni 5 pagini dintr-o carte, în următoarele 3 zile câte 2 pagini, Dana a văzut că mai are de citit tot atâtea pagini câte a citit până acum. Câte pagini are cartea?

- a) 23 b) 11 c) 21 d) 22

6. Într-o vază sunt narcise, lalele și zambile. Dacă 5 nu sunt narcise, 7 nu sunt zambile și 6 nu sunt lalele, află câte flori sunt în vază.

- a) 12 b) 9 c) 18 d) 7

7. Știind că: $a \times a = 64$ și $a \times b = 48$, calculează: $a + b$.

- a) 14 b) 28 c) 64 d) 48

8. Scăzând produsul numerelor 7 și 8 dintr-un număr, vom obține 807. Care este numărul?

- a) 751 b) 863 c) 853 d) 741

9. Înmulțind un număr natural cu 7, obținem predecesorul lui 50. Care este numărul?

- a) 49 b) 7 c) 8 d) 57

10. Doi frați au împreună un număr de ani egal cu succesorul numărului 20. Ce vârstă vor avea cei doi copii împreună peste 4 ani?

- a) 24 ani b) 29 ani c) 28 ani d) 25 ani

11. Karina are mere. Ea spune: „dacă i-aș da prietenei mele un număr de mere egal cu produsul numerelor 4 și 9 aș rămâne cu un număr de mere egal cu triplul lui 3”. Câte mere are Karina?

- a) 45 b) 44 c) 36 d) 27

12. Din dublul predecesorului lui 10 scade succesorul lui 11. Ce număr ai obținut?

- a) 18 b) 6 c) 12 d) 9

Numele și prenumele elevului:

Școala:

Profesor îndrumător:

Supraveghetor:

SUBIECTUL II (30 puncte)

Scrieți rezolvările complete (datele problemei, rezolvarea, răspunsul)

1. Cei 156 de copii de clasa a II-a s-au înscris pentru a participa la o competiție sportivă. Știind că au renunțat 15 fete și 23 băieți și s-au înscris alți 14 băieți și 12 fete, aflați câți copii vor participa la competiție?

2. Trei elevi din clasa a II-a citesc aceeași carte, care are 203 pagini.

- primul elev spune: eu am citit un număr de pagini egal cu succesorul lui 89, micșorat cu 27;
- eu am citit cu 17 mai multe decât triplul lui 9, spune al doilea;
- eu am citit cu 39 mai puține pagini decât suma paginilor citite de voi.

Câte pagini mai are de citit al treilea elev?
