

Prezenta lucrare conține _____ pagini scrise

**CONCURSUL DE MATEMATICĂ
“MATH LEAGUE”**

MAI 2024

Anul școlar 2023 – 2024

Clasa a III-a

Numele:.....
.....
Inițiala prenumelui tatălui:.....
Prenumele:.....
Școala de proveniență:.....
.....
Localitatea:.....
Județul:.....

Nume și prenume asistent	Semnătura

A	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			

B	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			

C	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			



- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 120 de minute.

SUBIECTUL I

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

(30 de puncte)

5p	1. Ce număr nu poate fi perimetrul unui pătrat? a. 200cm b. 112 cm c. 260 cm d. 118 cm
5p	2. Valoarea lui a din egalitatea $(a : 3 + 56 \times 9) - 520 : 5 = 591$ a. 56 b. 64 c. 46 d. 65
5p	3. Câte numere de patru cifre diferite se pot scrie cu cifrele 1, 0, 3, 7 a. 10 b. 18 c. 24 d. 20
5p	4. Nasul lui Pinocchio măsoară 2 cm. Când minte, nasul lui își dublează lungimea. Dacă a mințit deja de două ori, nasul lui Pinocchio măsoară acum? a. 4 cm b. 6 cm c. 8 cm d. 10 cm
5p	5. Dublul triplului sfertului jumătății lui 48 este: a. 24 b. 36 c. 55 d. 92
5p	6. Maria are o lădiță în care sunt 7 casete. În fiecare casetă sunt 4 punguțe, iar în fiecare punguță sunt câte 6 bănuți fermecați. Câți bănuți are Maria? a. 186 b. 235 c. 28 d. 168

SUBIECTUL al II-lea

Completează spațiul liber cu răspunsul corect.

(30 de puncte)

10p	<p>1. Rezultatul calculului $4726 - 84:3 + 38 \times 12 \times 6 + (2352 - 1896) : 3 : 2$, este?</p> <p>a. 6075 b. 5835 c. 1069 d. 7510</p> <p>RĂSPUNS:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 180px; width: 100%;"></div>
10p	<p>2. Scrieți toate fracțiile care au numărătorul un număr cuprins între cel mai mic număr impar și diferența numerelor 12 și 3, iar numitorul un număr de trei ori mai mare decât succesorul numărului 2.</p> <p>RĂSPUNS:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 180px; width: 100%;"></div>
10p	<p>3. Dacă adun sfertul lui a cu jumătatea lui b și cu treimea lui c, obțin 120. Știind ca jumătatea lui b este cu 24 mai mare decât sfertul lui a și de 4 ori mai mare decât treimea lui c, Cecele trei numere și suma acestora.</p> <p>RĂSPUNS:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>

SUBIECTUL al III-lea*Scrieți rezolvările complete.**(30 de puncte)***10p**

1. Diana și Anca se joacă cu bețișoare. Din 24 de bețișoare de aceeași lungime, Diana a construit un pătrat. Rearanjând bețișoarele, Anca a reușit să construiască 3 dreptunghiuri diferite. Află câte bețișoare:

- a pus Diana pe fiecare latură a pătratului;
- a pus Anca pe fiecare latură a dreptunghiurilor pe care le-a construit.
- Calculează perimetrul pătratului știind că lungimea unui bețișor e de 3 cm.

RĂSPUNS:

