

Prezenta lucrare conține \_\_\_\_\_ pagini

**ADMITERE ÎN CLASA a V-a**

**SESIUNEA 2022**

**Matematică**

Numele:.....

.....

Inițiala prenumelui tatălui: .....

Prenumele:.....

.....

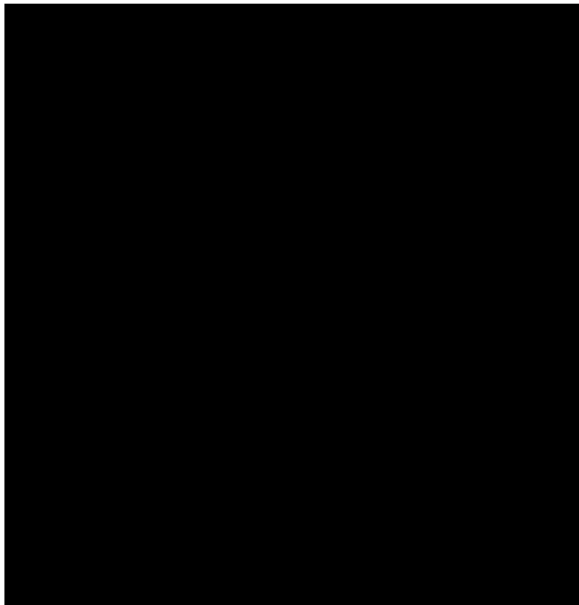
Școala de proveniență: .....

.....

Nume și prenume asistent	Semnătura

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

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



- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă cinci puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 30 de minute.

---

**1** **(20 puncte)**

Calculează:

(5p) **a)**  $6735 - 1757 + 2354 = \dots\dots\dots$

(5p) **b)**  $1439 \times 6 = \dots\dots\dots$

(5p) **c)**  $5621 : 7 = \dots\dots\dots$

(5p) **d)**  $1899 - [ 4564 : ( 16 - 45 : 5 ) - 408 : 6 \times 5 ] : 4 + 401 =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

**2** **(5 puncte)**

Se consideră șirul de numere 3, 7, 11, 15, 19, 23, ...

(2p) **a)** Scrie următorii doi termeni ai șirului.

*Rezolvare:*

(2p) **b)** Arată că numărul 291 este termen al șirului.

*Rezolvare:*

(1p) **c)** Află al câtelea termen al șirului este numărul 291.

*Rezolvare:*

---

**3** **(5 puncte)**

Mă gândesc la un număr pe care îl triplez. La rezultat adun 19, iar suma obținută o înjumătățesc. Din ultimul rezultat scad 18 și obțin 5. La ce număr m-am gândit?

*Rezolvare:*

---

**4** **(5 puncte)**

(3p) **a)** După ce a parcurs o șesime dintr-un traseu, un călător a constatat că mai are 18 km până la jumătatea traseului. Ce lungime are întregul traseu?

*Rezolvare:*

- (2p) **b)** Cu 112 de lei se pot cumpăra 28 de creioane. Câte creioane de același fel se pot cumpăra cu 150 de lei, dacă prețul unui creion se reduce cu 1 leu?

*Rezolvare:*

---

**5**

**(10 puncte)**

Bunicul are doi nepoți: Adrian și Cosmin. Vârsta bunicului este de 5 ori mai mare decât vârsta lui Cosmin, iar Adrian s-a născut atunci când Cosmin avea 3 ani. Știind că suma vârstelor celor trei este de 88 de ani, aflați ce vârstă are fiecare.

*Rezolvare:*