

NUME.....

TEST DE EVALUARE

PUTERI. OPERAȚII CU PUTERI

Clasa a V-a

- Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Timpul de lucru este de 50 minute.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (30 puncte)

5p 1. Exponentul puterii 13^{156} este.....

5p 2. Baza puterii 132^{278} este.....

5p 3. Pătratul numărului 16 este.....

5p 4. Dintre numerele 5^{2019} și 5^{2091} mai mare este

5p 5. Valoarea de adevăr a propoziției: "Numărul 107 este pătrat perfect" este.....(A/F)

5p 6. Valoarea lui $2^7 =$

SUBIECTUL II. Alegeți litera corespunzătoare rezultatului corect (30 puncte)

5p 1. Ultimea cifră a unui pătrat perfect nu poate fi:

- A. 5 B. 1 C. 9 D. 2

5p 2. Scrierea numărului $10101_{(2)}$ în baza 10 este:

- A. $21_{(10)}$ B. $25_{(10)}$ C. $32_{(10)}$ D. $12_{(10)}$

5p 3. Numărul $39_{(10)}$ scris în baza 2 este:

A. $1011_{(2)}$

B. $101011_{(2)}$

C. $100111_{(2)}$

D. $110_{(2)}$

5p 4. Suma pătratului lui 7 și cubului lui 4 este:

A. 128

B. 113

C. 103

D. 65

5p 5. Rezultatul calculului $2^{16} : 2^{12}$ este:

A. 2^{16}

B. 1^5

C. 1^4

D. 2^4

5p 6. Ultima cifră a puterii 6^{632} este:

A. 4

B. 6

C. 8

D. 2