

Evaluare sumativ

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acord 10 p din oficiu. Timp de lucru 50 min.

Subiectul I. Completa i spa iile punctate. Scrie i numai rezultatul. (30 puncte)

- 5p 1. Rezultatul calculului $9 + 9 : 3$ este egal cu
- 5p 2. Num rul cu 31 mai mare decât 269 este
- 5p 3. Num rul de 4 ori mai mare decât 436 este
- 5p 4. Num rul care împărțit la 10 dă câul 5 i restul 4 este
- 5p 5. Dac 5 caiete de același fel costă 15 lei, atunci 1 caiet cost
- 5p 6. Dintre numerele 3^{15} , 2^{15} , 4^{15} , cel mai mic este num rul

Subiectul al II -lea. Încercui i r spunsul corect. (10 puncte)

- 5p 1. Suma dintre dublul num rului 25 i p tratul num rului 10 este egal cu:
A. 150 C. 10
B. 100 D. 125
- 5p 2. Un crin i un trandafir cost 10 lei, iar un crin i doi trandafiri cost 12 lei. Cât cost un trandafir:
A. 2 lei C. 8 lei
B. 1 leu D. 6 lei

Subiectul al III - lea. Scrie i rezolv rile complete. (50 puncte)

- 5p 1. Calcula i folosind factorul comun: $124 \cdot 46 + 124 \cdot 56 - 124$
- 5p 2. Ordona i cresc tor numerele: 131^3 , 131^{100} , 131^{71} , 131^{121} , 131^{10} .
- 20p 3. Calculați:
a) $(3^5)^4 : 3^{18} \cdot 3^5 - 3^7$
b) $\{ [(8 \cdot 9 + 7 \cdot 6 - 24) : 5 + 9] : 9 - (42 - 4 - 6^2) \}^{100}$
- 5p 4. Scrie i num rul 19 în baza 2.
- 5p 5. Scrie i num rul 11011₍₂₎ în baza 10.
- 10p 6. Pentru a culege nectar 45 de albine au vizitat, într-o singur expedi ie, unele 60 de flori, iar altele 75 de flori. tiind c au vizitat împreun 3120 de flori, s se afle câte albine au vizitat câte 75 de flori.

SUCCES !