

"Succesul înseamnă a fi în stare să mergi din eșec în eșec, fără să-ți pierzi entuziasmul"

spunea Winston Churchill.

TEST DE EVALUARE SEMESTRIALA LA MATEMATICĂ
Clasa a V-a

- ✚ Toate subiectele sunt obligatorii.
- ✚ Se acordă 20 puncte din oficiu.
- ✚ Timp de lucru 50 minute.

Subiectul I. Pe foaia de test se trec numai rezultatele (30p):

- 5p 1. Rezultatul calculului $12 - 12 : 2$ este.....
- 5p 2. Dacă $2x + 3 = 7$, atunci $x =$
- 5p 3. Dintre numerele : $a = 2^{72}$ și $b = 4^{37}$ mai mare este numărul:
- 5p 4. Rotunjind prin lipsă la sute numărul 5247 obținem :
- 5p 5. Restul împărțirii numărului natural 177 la 18 este.....
- 5p 6. Numărul divizorilor numărului natural 16 este.....

Subiectul II. Pe foaia de teză se alege răspunsul corect prin încercuire (20p):

5p 7. Numărul natural divizibil cu 2, dar care nu este divizibil cu 5, este :

- a) 80
- b) 82
- c) 85
- d) 87

5p 8. Media aritmetică a două numere naturale este 14, atunci numerele sunt :

- a) 12 și 18
- b) 18 și 14
- c) 14 și 16
- d) 12 și 16

5p 9. Soluția inecuației $x \in N^*$, $7x + 12 < 26$, este:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

5p 10. Numărul natural 25487 aproximat, prin adaos la sute de unități este:

- a) 25000
- b) 25400
- c) 25500
- d) 30000

Subiectul III. Pe foaia de test se trec rezolvările complete (30p):

5p 9. O persoană cumpără de la piață 12 kg cartofi, 16 kg roșii și 18 kg castraveți. Știind că 1 kg de cartofi costă 2 lei, 1 kg de roșii costă 6 lei, iar 1 kg de castraveți costă 4 lei, determinați ce rest a primit persoana la o bacnotă de 200 lei.

10p 10. Efectuați: $10^2 \cdot [4 + 5 \cdot 3^2 - 2^7 + 4^2] : (49 - 3^2) : 2^3$

5p 11. Trei elevi au împreună 200 de timbre. Primul are 35 de timbre mai mult decât al doilea, iar al treilea are cu 45 de timbre mai mult decât al doilea. Calculați câte timbre are fiecare.

10p Arătați că numărul: $b = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 2011$ este pătrat perfect.

*Ps: Dragul meu părinte, dacă copilul tău nu a înțeles foarte bine Suma lui Gauss poți descărca **PDF-ul gratuit** accesând link-ul : <http://mathmoreeasy.ro/pdf-gratuit-suma-gauss-explicatie-definitie-si-exercitii-rezolvate/> pe care l-am conceput special pentru copii care au dificultăți la aceste noțiuni și care vă va ajuta să stăpâniți la perfecție aceste noțiuni matematice dificile.*

Mult succes la rezolvarea acestei teze dar mai ales mult succes la teza de la școală!

Cu mare drag și mult respect Alina Nistor!