



LICEUL TEORETIC "ION NECULCE" TÂRGU FRUMOS

28 MAI 2016



Testare clasa a V-a

Disciplina MATEMATICA

VARIANTA I

Subiectul I

În 3 saci sunt 190 kg de cartofi. Dacă din fiecare sac s-ar lua aceeași cantitate de cartofi, în primul sac ar rămâne 25 kg, în al doilea sac 35 kg, iar în ultimul sac ar rămâne 40 kg. Câte kg de cartofi au fost inițial în fiecare sac?

Subiectul II

Dublul unui număr mărit cu 3 a fost înmulțit cu 4. Produsul obținut, micșorat cu 5, a fost împărțit la 9 și s-a obținut rezultatul 15. Care a fost numărul inițial?

Subiectul III

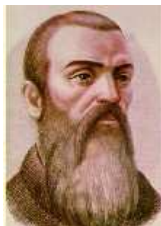
Calculați:

$$440 + 2 \times 120 - (3167 - 1279) : 59 =$$

Subiectul IV

Un teren de sport dreptunghiular are lungimea cu 180 dm mai mare ca lățimea. Suma celor două laturi este de 72 m.

Aflați lungimea gardului ce înconjoară acest teren.



LICEUL TEORETIC "ION NECULCE" TÂRGU FRUMOS

28 MAI 2016



Testare pentru clasa a V-a
Disciplina MATEMATICA
VARIANTA II

Subiectul I

Un vas este plin cu apă. Dacă se scoate un sfert din apă, el cântărește 2050 g, iar dacă se scoate o jumătate din cantitatea de apă, greutatea vasului cu apă este de 1450 g. Care este greutatea inițială a apei și greutatea vasului gol?

Subiectul II

Care este cel mai mare număr natural de 4 cifre impare diferite?

Subiectul III

Calculați:

$$(216 + 134) : 7 \times 2 \times 5 + 9 \times (105 - 96) =$$

Subiectul IV

O livadă de formă dreptunghiulară are lungimea de 280 m și lățimea cu 72 m mai mică. Livada are o poartă de lemn cu lungimea de 5 m. Livada este împrejmuită cu 3 rânduri de sârmă.

Care este lungimea sârmei?

LICEUL TEORETIC 'ION NECULCE'
TG FRUMOS JUDETUL IASI
TESTARE clasa a V-a
06 Iunie 2015

VARIANTA NR. 1
MATEMATICA

1. Calculati:

$$5983 + 478 =$$

$$3016 - 978 =$$

$$93006 : 9 =$$

2. Sa se afle "a" din egalitatea:

$$201 - (1 + 7a - 5) : 2 = 175$$

3. Aflati 3 numere consecutive stiind ca suma lor este cu 6 mai mica decat produsul numerelor 8, 9 si 10.

4. Puneti paranteze si semne de operatii pentru a obtine numarul 6 din 88888.

LICEUL TEORETIC 'ION NECULCE'
TG FRUMOS JUDETUL IASI
TESTARE clasa a V-a
06 Iunie 2015

VARIANTA NR. 2
MATEMATICA

1. Aflati valoarea lui x din egalitatea $6(12 : x + 56) : 3 - 18 = 102$

2 p

2. Se consideră numerele:

$$a = [62 + 8(24 - 24 : 4 - 3)] : 5$$

$$b = 96 - (230 - 5 \cdot 4) : 7$$

Determinați $b : a$

3 p

3. Calculați suma tuturor numerelor de trei cifre formate cu cifrele 1 și 0

1 p

4. Să se determine aria unei grădini în formă de dreptunghi cu lungimea egală cu triplul lățimii, iar semiperimetrul egal cu 32

3 p

NOTA: 1 punct din oficiu