



LICEUL TEORETIC „DUNĂREA” GALAȚI

Str. Oltului nr. 24, Micro 17

Telefon / Fax 0236 / 321731

E-mail: liceul.dunarea@yahoo.com

Cod fiscal 3126934

Test de examinare la matematică

Clasa a V-a

Sesiunea iunie 2018

Subiectul 1

(15 puncte) a) Efectuați:

$$5 \times 9 - (11 \times 2 - 5 \times 3): 7$$

(10 puncte) b) Într-o împărțire, câtul este 50, iar restul este 7. Știind că împărțitorul este cel mai mic număr natural de două cifre egale, aflați deîmpărțitul.

(15 puncte) c) Determinați numărul necunoscut din următoarea egalitate:

$$18 + [25 \times 2 - (13 \times 7 - 36: a): 2]: 3 = 21$$

Subiectul 2

La un spectacol pentru copii s-au vândut 315 bilete de trei categorii. Se știe că numărul билетelor din categoria a II-a este jumătate din numărul билетelor din categoria I, iar numărul билетelor din categoria a III-a este cu 15 mai mare decât numărul билетelor din primele două categorii la un loc.

(20 puncte) a) Câte bilete din fiecare categorie s-au vândut?

(10 puncte) b) Dacă un bilet din categoria I costă 20 lei, unul din categoria a II-a 15 lei, iar unul din categoria a III-a 10 lei, aflați suma totală încasată.

Subiectul 3

(10 puncte) a) Anastasia citește în luna iulie din seria “Pisicile războinice”. Știind că în prima zi a lunii citește 15 pagini, iar în fiecare zi câte o pagină în plus față de ziua precedentă, aflați numărul paginilor pe care le-a citit Anastasia în luna iulie.

(10 puncte) b) Volumul “Strălucirea stelelor” din seria “Pisicile războinice” are 350 de pagini. Câte cifre s-au utilizat la numerotarea paginilor cărții?

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: 60 de minute

Autor: Profesor Robu Cristina-Maria

Prin prezenta îmi asum în totalitate răspunderea în ceea ce privește originalitatea ideilor, formei, conținutului și modului de prezentare a materialului propus, precum și în ceea ce privește respectarea legislației naționale și internaționale în vigoare și a bunelor practici academice privind dreptul de autor /de proprietate intelectuală în elaborarea acestui material.