



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) Dacă două caiete și trei cărți costă 81 lei, iar un caiet și patru cărți de același fel costă 103 lei, aflați prețul unei cărți.

(10 puncte) b) Știind că $3 \times a + 7 \times b = 41$ și $3 \times b + c = 21$, aflați valoarea expresiei

$$15 \times a + 41 \times b + 2 \times c.$$

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 practice academice privind dreptul de autor /de proprietate intelectuală în elaborarea acestui material.