



**LICEUL TEORETIC
„DUNĂREA” GALAȚI**
Str. Oltului nr. 24, Micro 17
Telefon / Fax 0236 / 321731
E-mail: ldunarea@yahoo.com
Cod fiscal 3126934

Test de examinare la matematică

Clasa a V-a

Sesiunea iunie 2015

Subiectul 1

(15 puncte) a) Efectuați:

$$(321:3 + 14 \times 12):5 - 3 \times (12 - 2 \times 5)$$

(15 puncte) b) Calculați suma dintre cel mai mic număr natural de două cifre distincte, mai mare decât 37 și cel mai mare număr de trei cifre egale, mai mic decât 527.

(10 puncte) c) Aflați numărul necunoscut:

$$[40 - (a - 32:8) \times 7]:2 = 6$$

Subiectul 2

Două radiere costă cât trei creioane, iar 10 radiere și 15 creioane costă cu 30 lei mai puțin decât două stilouri a câte 105 lei fiecare.

(20 puncte) a) Cât costă un creion?

(10 puncte) b) Cât costă o radieră?

Subiectul 3

(10 puncte) a) Se consideră șirul $6m + 2, 6m + 5, 6m + 8, \dots$, unde m este un număr natural. Să se afle numărul m , știind că al 10-lea termen al șirului este 107. Calculați apoi suma primilor patru termeni ai șirului.

(10 puncte) b) Aflați primele șase numere mai mari decât 72 care, împărțite la 6, dau restul 5.

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: 60 de minute

Autor: Profesor Robu Cristina-Maria