



**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 2016**

#### Subiectul 1

(15 puncte) a) Efectuați:

$$18 - [14 - (2 \times 3 + 5)]: 3$$

(15 puncte) b) Aflați diferența dintre jumătatea celui mai mare număr par de trei cifre și sfertul celui mai mic număr de trei cifre pare și distincte.

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

$$27 - [(3 \times 8: 2 + a): 4 + 15 \times 4]: 8 = 19$$

#### Subiectul 2

Suma a trei numere este 705. Se știe că al doilea număr este triplul primului număr, iar al treilea este cu 5 mai mare decât al doilea.

(20 puncte) a) Aflați cele trei numere.

(10 puncte) b) Cât este o pătrime dintr-o cincime din primul număr?

**Subiectul 3** Se consideră șirul de numere 3, 10, 17, 24, ... .

(10 puncte) a) Calculați suma primilor 8 termeni ai șirului.

(10 puncte) b) Aflați restul împărțirii numărului de pe locul 142 la 7.

**Notă:** Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: 60 de minute

**Autor : Profesor Robu Cristina-Maria**