



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

Sesiunea iulie 2017

Subiectul 1

(15 puncte) a) Efectuați:

$$211 - (3 \times 15 - 42 : 6) : 2$$

(15 puncte) b) Calculați suma numerelor impare cuprinse între 216 și 232.

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

$$[(a \times 2 + 120 : 3) \times 2 - 6 \times 8] : 3 = 100$$

Subiectul 2

Într-o urnă sunt 50 de bile albe, roșii și albastre. Numărul bilelor albe este jumătate din numărul bilelor roșii, iar numărul bilelor albastre este cu 6 mai mic decât al celor albe.

(20 puncte) a) Câte bile din fiecare culoare sunt în urnă?

(10 puncte) b) Aflați numărul bilelor roșii care trebuie extrase din urnă pentru ca numărul bilelor albastre să fie de trei ori mai mic decât numărul bilelor roșii rămase în urnă.

Subiectul 3

(10 puncte) a) Câte numere pare de trei cifre au cifra sutelor egală cu triplul cifrei unităților?

(10 puncte) b) Se știe că 3 kg. de pere costă cât 4 kg. de mere. Dacă 1 kg. de pere și 2 kg. de mere costă 10 lei, aflați prețul unui kilogram de pere.

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: 60 de minute