



Ministerul Educației Naționale
Inspectoratul Școlar Județean Bacău
Colegiul Național „Ferdinand I” Bacău
Str. George Bacovia nr.45, Cod 600237
Telefon: 0234 – 51.35.65, Fax: 0234 – 51.30.20
E-mail: ferdinandbc@yahoo.com
Site: www.colegiulferdinand.ro

MATEMATICĂ
19.05.2018

Varianta nr.1

SUBIECTE

I. Aflați numerele:

$$a = 100 - (81 - 4 \times 5 \times 3) : (13 \times 4 - 8 \times 9 : 3 - 42 : 2)$$
$$b = (25 \times 36 - 90 - 6516 : 18) : 32$$

(25 puncte)

II. a) Suma a două numere este 380. Dacă primul ar fi de două ori mai mare și al doilea cu 5 mai mic, numerele ar fi egale. Aflați cele două numere.

b) Aflați restul împărțirii numărului 9027 la 15.

(20 puncte)

III. Patru atleți aleargă pe o pistă. Cât timp primul atlet aleargă un tur, al doilea aleargă un tur și încă un sfert, al treilea un tur și jumătate, iar al patrulea un tur și trei sferturi. După ce au adunat împreună 22 de tururi de pistă, câte dintre acestea au fost făcute de al patrulea atlet?

(20 puncte)

IV. Un număr de trei cifre se numește *bucluș*, dacă diferența a două dintre cifrele lui este egală cu 8.

a) Scrieți trei numere *bucluș*.

b) Câte numere *bucluș* există?

(25 puncte)

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru 45 minute.

SUCCES !