

COLEGIUL NATIONAL "CONSTANTIN CARABELLA"

**TESTARE PENTRU CLASA A V-A
10 Iunie 2007**

MATEMATICA

1. Sa se determine numarul natural x din egalitatea:

$$\{18 - [(2 \cdot x - 8) : 3 - 5] : 3 + 12\} : 9 + 12 = 15 \quad 40 \text{ puncte}$$

2. Sa se afle doua numere naturale stiind ca unul dintre ele este cu 44 mai mare decat celalalt ,iar catul impartirii sumei celor doua numere la diferenta lor este 46 si restul 26.

30 puncte

3. In 9 cutii sunt 71 de bile rosii ,galbene, albastre si verzi. Stiind ca in fiecare cutie se afla bile de toate culorile, aratati ca exista cel putin doua cutii cu acelasi numar de bile.

20 puncte

Nota: Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru 1 ora. Se acorda 10 puncte din oficiu.