Colegiul National ” A.T. Laurian”-BotoSani

TESTARE PENTRU ADMITERE IN CLASA a V-a

# MATEMATICĂ-25.06.2016

**SUBIECTUL I (15 puncte)**



Aflați **b** din egalitatea:

****10$×\left\{b-10×\left[362+10×(24+24 :4)\right]\right\}=100$

**SUBIECTUL II (15 puncte)**

Găsiţi numărul natural de 3 cifre, $\overbar{abc}$, care are suma cifrelor 21, suma cifrelor ce reprezintă sutele şi zecile 12, iar suma cifrelor ce reprezintă sutele şi unităţile 14.

**SUBIECTUL III (20 puncte)**

Mihai pleacă la cumpărături cu o anumită sumă de bani. După ce cumpără un costum cu o jumătate din sumă şi o pereche de pantofi cu un sfert din suma rămasă, Mihai constată că a rămas cu 360 lei. Ce sumă a avut iniţial ?

**SUBIECTUL IV (20 puncte)**



Se consideră șirul de numere : 1, 6, 11, 16,….

1. Completați șirul cu încă trei termeni.
2. Calculați suma primilor 10 termeni ai șirului.
3. Verificați dacă 2016 este termen al șirului. Justificați răspunsul.

**SUBIECTUL V (20 puncte)**



****Veverițele Chip și Dale au împreună 540 nuci. Dacă Chip ar mânca 12 nuci și i-ar da lui Dale 46, atunci ele ar avea același număr de nuci. Câte nuci are fiecare ?

**NOTĂ**: Toate subiectele sunt obligatorii.

 Se acordă 10 p din oficiu.

**Timp de lucru 60 minute.**