**COLEGIUL NAȚIONAL “ NICOLAE IORGA “**

 **TEST ANTRENAMENT NR. 3**

 **PENTRU ADMITERE ÎN CLASA a V a**

 **Probă scrisă la matematică**

 Toate subiectele sunt obligatorii.Se acordă 10 puncte din oficiu.

 Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.

SUBIECTUL I (30puncte)

Aflati a-100b=

a=1+2+3+4+....+98+99-1-2-3-4-.....-47

b=54:(6+126:6):(106- 624:6)

 SUBIECTUL II (20puncte)

Triplul unui număr mărit cu 7 este cel mai mai mic număr de trei cifre având suma cifrelor egală cu 10. Să se afle succesorul numărului.

 SUBIECTUL III (20puncte)

Îndoitul unui număr a fost mărit cu 3, iar rezultatul a fost mărit de 4 ori. Produsul obținut, micșorat cu 5, a fost micșorat de 9 ori, obținându-se 15. Care a fost sfertul numărului inițial?

 SUBIECTUL IV (20puncte)

Aflați trei numere naturale știind că dacă se împarte al doilea la primul, se obține câtul 4 și restul 5,iar dacă se împarte al treilea la primul, se obține câtul 6 și restul 1.Diferența dintre ultimele două numere este 20.