**COLEGIUL NAȚIONAL “ NICOLAE IORGA “**

 **TEST ANTRENAMENT NR. 1**

 **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 (20puncte)

Efectuați :

30+5 x {32:8+5x [40+8 x (200:5-72:2)]}=

SUBIECTUL II (25 puncte)

Suma a trei numere este 57. Aflați numerele, dacă al doilea este cu 6 mai mic decât dublul primului, iar al treilea este dublul diferenței primelor două numere.

SUBIECTUL III (25 puncte)

În prezent , tatăl și fiul au împreună 55 de ani.Știind că atunci când fiul avea 8 ani , tatăl avea 33 de ani, peste câți ani vârsta tatălui va fi dublul vârstei fiului?

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Un șir de numere naturale pare consecutive are suma dintre primul și ultimul termen 204, iar suma ultimilor doi termeni 398. Aflați al cincilea temen al șirului.