**COLEGIUL NAȚIONAL “ NICOLAE IORGA “**

 **TESTUL 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 (20 puncte)Aflați numerele naturale care verifică egalitatea:

[(a xb +264):(3+20)]x 5=44

Subiectul II(20 puncte)

La împărțirea a două numere naturale, câtul este un sfert din împărțitor, iar restul jumătate din cât. Știind că suma dintre împărțitor, cât și rest este 99, aflați cele două numere.

SUBIECTUL III (20 puncte)

Când s-a născut fiul,tatăl avea 27 de ani, iar când s-a născut fiica, acesta împlinise 30 de ani. Aflați vârstele celor trei știind că, în prezent au 57 de ani.

SUBIECTUL IV (30 puncte).

Diferența a două numere naturale este cu 140 mai mică decat suma lor. Daca impțrtim suma la diferența lor, obținem câtul 5 și restul 20.Care sunt cele două numere? Prof.Alexe Maria