**COLEGIUL NAȚIONAL “ NICOLAE IORGA “**

 **TEST DE ANTRENAMENT NR. 2**

 **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)

Aflați necunoscuta:

1500-[(409-307)x4+315:15 x a]:3=1322

SUBIECTUL II (30puncte)

Suma a trei numere naturale este 1818. Dacă micșorăm cu 100 jumătatea primului numar,cu 200 jumătatea celui de-al doilea numar și cu 300 jumătatea celui de-al treilea număr, obținem trei numere consecutive în ordine crescatoare. Află cele trei numere.

SUBIECTUL III (20puncte)

Daca asezăm câte 3 flori în fiecare vază, raman 5 flori, iar dacă asezăm câte 5 flori în vază ramân 3 vaze goale și o vază cu o singură floare.Câte flori și câte vaze sunt?

SUBIECTUL IV (20puncte)

4.Matei s-a nascut în secolul trecut.Descoperă anul,luna și ziua în care s-a născut acesta, cu ajutorul următoarelor informații: ultimele doua cifre ale anului de naștere reprezintă de 31 de ori numărul lunii în care s-a născut.Numărul lunii este triplul numărului care indică ziua de naștere.Câți ani are el în prezent.