Colegiul Național " A. T. Laurian ", Botoșani

**Test selecție pentru clasa a V-a**

MATEMATICĂ-27 iunie 2020

**Subiectul I (20 puncte)**

Aflați **a** știind că [2×(10×14 + **a**:10)$ -$4]:20=34

**Subiectul II (15 puncte)**

 a. Calculați **5×a+2×b** știind că **b=315 : a** și **(b+6)×a=405**

 b. Efectuați **9 + 80181 : 9**

**Subiectul II**I **( 15 puncte)**

Alexia scrie o compunere de o pagina, folosind 480 de cuvinte. Pe fiecare rând ea scrie același număr de cuvinte. Știind că folosește 60 de cuvinte pe patru rânduri, câte rânduri a scris pe pagină Alexia?

**Subiectul IV ( 20 puncte)**

Intr-o clasă sunt 19 elevi. Dacă ar pleca 3 fete și 3 băieți, atunci numărul fetelor rămase ar fi cu unu mai mare decât jumătate din numărul băieților rămași. Câte fete și câți băieți sunt in clasă?

**Subiectul V ( 20 puncte)**

Un sfert din memoria telefonului lui Tudor este ocupată de poze, iar jocurilor și aplicațiilor le sunt alocate o treime din restul de memorie și încă 4 GB. Dacă rămân astfel 12 GB liberi, aflați capacitatea memoriei telefonului lui Tudor.

**Notă**

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

Timp de lucru: **50 de minute.**