COLEGIUL NATIONAL ”NICOLAE IORGA”

ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE, PRAHOVA

COMISIA DE TESTARE CLASA a V-a

21 IUNIE 2019

TESTARE ÎN VEDEREA CONSTITUIRII CLASEI a V-a

MATEMATICĂ

SUBIECTUL I (20 puncte)

Determinați dublul sumei numerelor naturale a și b, care fac posibile egalitățile:

SUBIECTUL II (30 puncte)

Aflați numărul *a* din expresia:

SUBIECTUL III (20 puncte)

Aflați cinci numere naturale: , *b, c,* d și e, știind că sunt îndeplinite simultan condițiile:

*a* este de două ori mai mare decât *b*;

*c* este cu 40 mai mic decât *d* și cu 25 mai mic decât *b*;

*d* este de trei ori mai mare decât *e*;

suma celor cinci numere este cel mai mare număr natural format din trei cifre diferite între ele

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Jurnalul Ioanei are 61 de file. Ioana rupe o filă, apoi numără cifrele folosite pentru numerotarea paginilor jurnalului cu fila ruptă și obține rezultatul 253.

1. Să se determine câte cifre au fost folosite inițial pentru numerotarea paginilor jurnalului Ioanei;
2. Să se afle ce numere aveau paginile filei rupte.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru 90 de minute

Toate subiectele sunt obligatorii