



TESTARE CLASA a V-a
Matematică
18 mai 2013

Subiectul I (30 de puncte)

Determinați numărul \overline{ab} știind că:

$$\{250 - [2 \cdot (2 \cdot 7 : 2 + 3) + 1] : 3\} : [2 \cdot (\overline{ab} + \overline{ba}) : 11 + 19] = 9$$

Subiectul II (20 de puncte)

La împărțirea a două numere naturale, câtul este jumătate din împărțitor, iar restul este un sfert din cât. Știind că suma dintre cât, rest și împărțitor este 104, aflați cele două numere.

Subiectul III (20 de puncte)

Suma a două numere naturale este egală cu 157. Se mărește unul dintre numere cu 62, iar celălalt se mărește cu 37. Astfel, unul dintre numerele obținute este de trei ori mai mare decât celălalt. Aflați numerele inițiale.

Subiectul IV (20 de puncte)

Diana a cumpărat o carte și a constatat că paginile au fost numerotate eronat, astfel: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, ..., 413, paginile fiind numerotate pe rând, fără a fi omisă vreuna.

- Precizați câte pagini are cartea.
- Diana deschide cartea la întâmplare. Este posibil ca suma numerelor înscrise pe cele două pagini alăturate să fie egală cu 408? Justificați!

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUCCES !

-
- Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.
 - Durata probei este de 60 de minute din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi.