



Testare inițială

Clasa a V-a - Iunie 2016

SUBIECTUL I

(20p) a) Calculați:

$$2016 - 16 : 16 - 16 : [6 + (1616 : 16 - 6 + 16 + 16 \times 101 - 616) : 101 - 16].$$

(10p) b) Aflați A din egalitatea: $54 - \{34 + [50 : (99 - A)]\} + 83 = 98$.

SUBIECTUL II

(15p) Dacă 7 caiete și 2 pixuri costă 43 lei iar 5 caiete și 4 pixuri costă 41 lei, să se afle cât costă un caiet și cât costă un pix.

SUBIECTUL III

(15p) Ana, Diana și Liliana au împreună 70 lei. Știind că Diana are de două ori mai mulți bani decât Ana, iar Liliana are cu 5 lei mai mult decât Diana, să se afle ce sumă are fiecare.

SUBIECTUL IV

(15p) Dacă cinci șesimi dintr-un număr este cu 7 mai mare decât trei pătrimi din el, să se afle numărul.

SUBIECTUL V

(15p) Într-o clasă sunt 30 de elevi (băieți și fete). De 8 martie, fiecare băiat a oferit măștișor unor fete astfel: primul băiat a oferit măștișor la 7 fete, al doilea băiat la 8 fete, al treilea băiat la 9 fete și așa mai departe. Știind că ultimul băiat a oferit câte un măștișor la toate fetele, se cere:

- La câte fete a oferit măștișor al cincilea băiat?
- Câte fete și câți băieți sunt în clasă?

(10p) se acordă din oficiu.

Timp de lucru: 60 minute.