



Subiect testare Leris

Varianta de lucru 5

1.(20p) Determinați valoarea lui x din egalitatea :

$$2 - 400 : \{ 5 \cdot [4 \cdot 7 + 48 : (300 : 5 : x - 48 : 6)] \} = 0$$

2. (10p) Radu parcurge drumul până la magazin într-o oră. Dacă pleacă la ora 18.00 ajunge cu o jumătate de oră după închiderea magazinului. Dacă pleacă la ora 06.30 mai are de așteptat încă o oră până se deschide magazinul. Ce program are magazinul?

3. (20p) La un concurs de postere participă mai mulți jucători, băieți și fete. Dacă împărțim numărul participanților la numărul fetelor obținem câtul 3 și restul 2.

a) Să se afle numărul băieților, respectiv al fetelor știind că numărul participanților este cel mai mic număr de trei cifre cu proprietatea dată;

b) Dacă se formează echipe de câte doi băieți și o fată să se afle câți băieți rămân fără echipă.

4. (20p) Un rând de pomi fructiferi este organizat astfel: la capete este câte un măr iar între oricare doi meri consecutivi sunt câte trei cireși. Știind că numărul cireșilor este cu 13 mai mare decât numărul merilor aflați câți pomi fructiferi sunt în rând.

5. (20p) Considerăm următorul șir de numere naturale:

1,3,4,6,7,9,10,12,13,15,.....,2025.

a) Câți termeni are șirul?

b) Verificați dacă 1000 este termen al șirului și dacă este, pe ce loc se află?

c) Care este cel de-al 1000-lea termen al șirului?