



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

LICEUL TEORETIC „CAROL I” FETEȘTI



Model de subiect pentru examenul de admitere în clasa a V-a

1. Calculați :

a) $15 - 7 \times \{5 - 3 \times [(112 - 48) : 4 - 15]\} =$

b) $(1 + 2 + 3 + \dots + 49 + 50) \times (4 \times 9 - 6 \times 6) =$ (20 puncte)

2. Suma dintre încincitul predecesorului și dublu unui număr este 58.
Determinați numărul. (20 puncte)

3. La un test fiecare elev a rezolvat toate cele 30 probleme propuse. Pentru fiecare problemă rezolvată corect s-au acordat 6 puncte, iar pentru fiecare problemă rezolvată greșit s-au scăzut 2 puncte.

a) Determinați punctajul obținut de un elev care a rezolvat corect doar 8 probleme.

b) Aflați numărul de probleme rezolvate corect de un elev, știind că acesta a obținut 108 puncte. (25 puncte)

4. Două ceasuri pornesc la aceeași oră. Peste un număr de ore vor indica 11:45 și, respectiv, 12:15. Știind că primul rămâne în urmă cu câte 3 minute la fiecare oră, iar al doilea merge înainte cu 3 minute la fiecare oră, să se afle ora la care au fost pornite ceasurile. (25 puncte)

Timp de lucru 45 de minute.

Se acorda 10 puncte din oficiu.