



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

LICEUL TEORETIC „CAROL I” FETEȘTI



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

1. Calculați :

a) $17 - 4 \times 2 + 15:3 =$

b) $210 - \{4 + [16 - 2 \times (3 + 6:3)] \times 2\} \times 10$ (20 puncte)

2. Suma a două numere este 75. Știind că triplul primului număr este cu 5 mai mare decât al doilea număr să se determine numerele. (20 puncte)

3. Într-o clasă sunt 43 de fete și băieți. Dacă în clasă ar fi cu 7 băieți mai puțin, atunci jumătate din numărul de băieți ar fi de 4 ori mai mare decât un sfert din numărul fetelor. Câți băieți și câte fete sunt în clasă ? (25 puncte)

4. Andrei și mama lui au împreună 39 de ani. În urmă cu 2 ani vârsta lui Andrei era de 6 ori mai mică decât vârsta mamei.

a) Să se afle vârsta lui Andrei și a mamei .

b) Peste câți ani vârsta lui Andrei va fi egală cu două treimi din vârsta mamei ? (25 puncte)

Timp de lucru 45 de minute.

Se acorda 10 puncte din oficiu.