

VARIANTA 4
MATEMATICĂ

Subiectul I(40p)

Știind că:

$$a=10+250:10+36:(54:3+0:16)\times 17-18\times 0;$$

$$b=33-3\times [3+3\times (3-3:3)]+3\times 0;$$

$$c=68-24:[4-3\times (6-18:3)]\times 6,$$

calculați suma dintre primul număr, dublul celui de-al doilea și triplul celui de-al treilea.

Subiectul II(30p)

Într-o pungă erau bile roșii, gabene și albastre. Aflați câte bile erau de fiecare fel, știind că 32 de bile nu erau albastre, 32 de bile nu erau galbene, iar 32 de bile nu erau roșii.

Subiectul III(20p)

Suma a trei numere nenule nu este mai mare decât 12. Aflați aceste numere, știind că al doilea este de două ori mai mare decât primul și cu 2 mai mic decât al treilea. Câte soluții sunt?

OFICIU: 10p

TIMP DE LUCRU: 40 de minute