

VARIANTA 3

MATEMATICĂ

Subiectul I (40p)

Calculați produsul dintre dublul lui a și triplul lui b, dacă:

$$a = [(20 + 5 : 5) \times 10 - 10] : 10$$

$$b = [(20 : 4) \times 5 + 20 \times 2] : 5 - 4$$

Subiectul II (30p)

Determinați-l pe m din:

$$1 \times 2 - [10 + 7 - (m : 7 : 4) + 5 \times 2] : 8 = 0$$

Subiectul III (20p)

În trei pachete sunt 102 cărți. Dacă am transfera patru cărți din primul pachet în al doilea, am obține același număr de cărți în fiecare pachet.

Câte cărți sunt în fiecare pachet?

OFICIU: 10p

TIMP DE LUCRU: 40 de minute