

VARIANTA 2

MATEMATICĂ

Subiectul I (40p)

Să se calculeze $2 \times a - b : 2 + c$, dacă :

$$a = [(13 + 72) : 17 - 2] \times 3,$$

$$b = 49 \times 19 - [(532 - 39) : 17 + 27 \times 7] : 2 - 800,$$

$$c = [(42 : 2 + 23) : 11 + 2] \times 5 - 16.$$

Subiectul II (20p)

În 8 lădițe s-au pus câte 4 kg de mere, iar în 5 lăzi câte 12 kg. Întreaga cantitate a fost repartizată în mod egal la 4 cantine. Câte kg de mere a primit fiecare cantină?

Subiectul III (20p)

La o florărie sunt 81 de lalele, trandafiri și garoafe. Florile pot fi grupate astfel încât la o lalea să corespundă 3 trandafiri, iar la două lalele o garoafă.

Câți trandafiri sunt în florărie?

Subiectul IV (10p)

Produsul vârstelor a trei copii este 36. Dacă un copil este blond, iar ceilalți doi sunt gemeni, determinați vârstelor copiilor. Analizați toate posibilitățile!

OFICIU: 10 p

TIMP DE LUCRU: 40 de minute