

VARIANTA 1
MATEMATICĂ

Subiectul I (40 p)

Să se calculeze $8 \times c + 3 \times b - a : 10$, unde :

$$a = 30 - 2 \times (30 - 30 : 2) ;$$

$$b = 46 \times 11 - 60 : 5 + (77 : 7 + 72 : 6) \times 3 - 144 : 4 ;$$

$$c = 8 + 2 \times [4 \times 67 - (85 - 14 \times 6 + 38 \times 7) + (424 : 8 - 477 : 9) : 100] .$$

Subiectul II (20 p)

Trei copii iau pe rând caise dintr-un coș. Primul copil ia jumătate din caise ,plus încă una. Al doilea copil ia jumătate din caisele rămase și în plus încă două. Al treilea copil ia jumătate din caisele rămase ,plus încă trei și coșul rămâne gol. Calculați câte caise au fost în coș.

Subiectul III (20 p)

Un elev a primit pentru o excursie o sumă de bani .Dacă ar fi cheltuit 60 lei pe zi, nu i-ar fi ajuns 30 lei. El și-a repartizat 55 lei pe zi, întorcându-se acasă cu suma de 10 lei. Câte zile a durat excursia ?

Subiectul IV (10 p)

Mihai s-a născut într-o zi cu soț și este fericit că își poate serba ziua de naștere în fiecare an. Dacă s-ar fi născut în aceeași lună, dar cu cinci zile mai târziu, ar fi fost nevoit să-și sărbătorească ziua din 4 în 4 ani, iar în acest an (2020) și-ar fi serbat ziua de naștere a treia oară. Aflați data nașterii(zi,lună,an) și vârsta lui Mihai.

OFICIU: 10 p

TIMP DE LUCRU: 40 de minute

