

COLEGIUL NAȚIONAL BILINGV "GEORGE COȘBUC"

**PROBĂ DE APTITUDINI ȘI CUNOȘȚINȚE PENTRU
CLASA a V-a – SESIUNEA IUNIE 2024**

**MATEMATICĂ
VARIANTA 2**

Nume _____
Inițiala tatălui _____
Prenume _____

Școala de proveniență _____

Profesor supraveghetor	Semnătura

1) Rezultatul calculului :

$$612 - [(206 \times 4 - 618 : 3) : 3] \times 2$$

este :

a) 80 ; b) 0 ; c) 200; d) 90 ; e) alt răspuns.

(8 puncte)

2) Dana are doi frați. Unul are 18 ani, celălalt are cu 4 ani mai puțin, iar Dana are acum cât suma vârstelor fraților ei în urmă cu 5 ani. Câți ani are Dana în prezent?

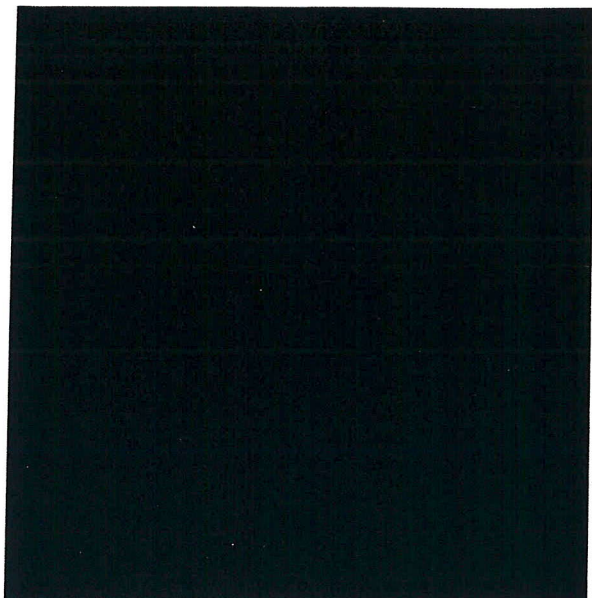
a) 22 ; b) 27; c) 21 d) 28; e) alt raspuns

(8 puncte)

3) Aflați a din egalitatea:

$$1650 - [145 \times 6 + (a + 275) : 5] + 9 \times 25 = 550$$

(14 puncte)



- 4) Într-o livadă s-au plantat 410 pomi fructiferi: cireși, vișini și piersici. Dacă s-ar mai planta 10 piersici, atunci numărul cireșilor ar fi de două ori mai mare decât cel al vișinilor și cât jumătate din numărul piersicilor. Câți pomi s-au plantat din fiecare?

(Se cere planul de rezolvare)

(15 puncte)

La exercitiile 1 și 2 se încercuiește răspunsul corect

La exercițiile 3 și 4 se scrie rezolvarea completă

Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 5 puncte din oficiu.