

**COLEGIUL NAȚIONAL BILINGV "GEORGE COȘBUC"**

**PROBĂ DE APTITUDINI ȘI CUNOȘTINȚE PENTRU  
CLASA a V-a – SESIUNEA IUNIE 2022**

**MATEMATICĂ  
VARIANTA 1**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Nume _____                  |           |
| Inițiala tatălui _____      |           |
| Prenume _____               |           |
| _____                       |           |
| Școala de proveniență _____ |           |
| _____                       |           |
| Profesor supraveghetor      | Semnătura |
|                             |           |
|                             |           |

1) Rezultatul calculului :

$$6464 : 64 + 4 + 3 \times (30 - 18 : 2 : 9) - 2 : 1$$

este:

- a) 100   b) 190   c) 302   d) 212   e) niciun răspuns corect

**(8 puncte)**

2) Cristi dă 2 napolitane și primește la schimb 10 bomboane. Andreea, în schimbul a 4 napolitane primește 12 portocale. Dacă tu vei schimba 9 portocale și 5 bomboane pe napolitane, câte napolitane vei primi?

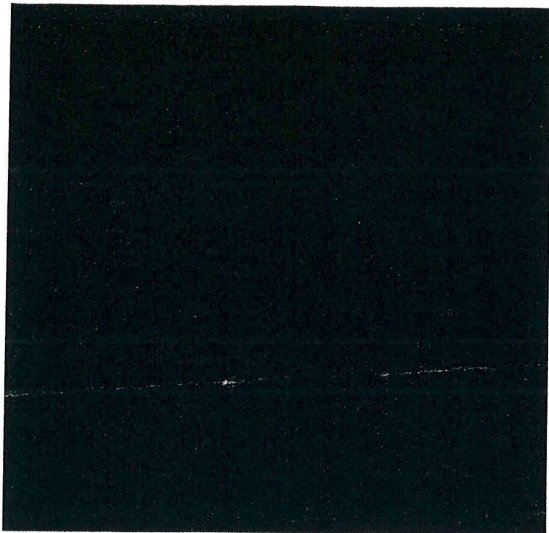
- a) 5   b) 6   c) 4   d) 3   e) 7

**(8 puncte)**

3) Aflați  $a$  din egalitatea:

$$2022 - [18 + 8 \times 9 - (a : 3 + 15)] : 3 = 1998$$

**(14 puncte)**



**(15 puncte)**

4) Se dau 3 numere. Al doilea număr este cu 20 mai mare decât primul. Al treilea este cu 20 mai mare decât dublul celui de-al doilea. Diferența dintre al treilea și primul număr este egală cu 84. Aflați suma celor 3 numere.

**( Se cere planul de rezolvare)**

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.  
V1