

COLEGIUL NAȚIONAL BILINGV "GEORGE COȘBUC"

PROBĂ DE APTITUDINI ȘI CUNOȘȚINȚE PENTRU  
CLASA a V-a – SESIUNEA IUNIE 2020

MATEMATICĂ  
VARIANTA 2

Nume \_\_\_\_\_  
Inițiala tatălui \_\_\_\_\_  
Prenume \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Școala de proveniență \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Profesor supraveghetor	Semnătura

1) Rezultatul calculului :

$[(348:12 - 676:26) \times 3 : 9 - 1] \times 15 + 1$  este:

- a) 0   b) 16   c) 1   d) 101   e) niciun răspuns corect

(8 puncte)

2) Într-un parc sunt 15 animale: veverițe, căței și pisici. Știm că exact 10 nu sunt veverițe și exact 8 nu sunt căței. Câte pisici sunt în parc?

- a) 4   b) 3   c) 2   d) 10   e) 8

(8 puncte)

3) Calculați  $a$  din egalitatea:

$$1215 - [130 + (11 \times 3 + 15 \times a)] \times 5 = 250$$

(14 puncte)



**(15 puncte)**

4) Suma a trei numere naturale este 888. Un sfert din primul număr este egal cu o treime din al doilea, iar al treilea este cu 8 mai mare decât diferența primelor două. Află cele 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.

V2