

COLEGIUL NAȚIONAL BILINGV "GEORGE COȘBUC"

PROBĂ DE APTITUDINI ȘI CUNOȘTINȚE PENTRU  
CLASA a V-a

MATEMATICĂ  
MODEL

Nume \_\_\_\_\_

Inițiala tatălui \_\_\_\_\_

Prenume \_\_\_\_\_

Școala de proveniență \_\_\_\_\_

Profesor supraveghetor	Semnătura

1. Rezultatul calculului :

$$1000 - 800 : 4 + (100 - 80 : 10) : 2 - 550 \text{ este}$$

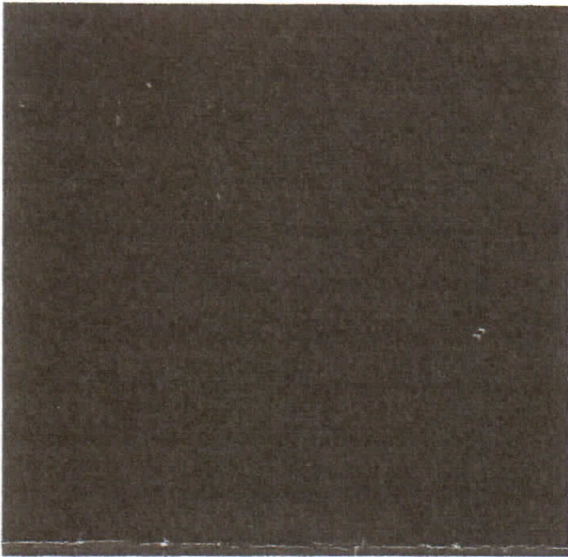
- a) 396    b) 296    c) 204    d) 260    e) 251

2. Jacky vrea să adauge cifra 3 în numărul 2014. Unde ar trebui adăugată, astfel încât numărul de 5 cifre obținut să fie cel mai mic posibil ?

- a) între 2 și 0    b) între 1 și 4    c) între 0 și 1    d) după cifra 4    e) înaintea cifre 2

3. Aflați **a** din egalitatea :

$$213 - (230 - 5 \times a) : 7 = 183$$



4. Bunica are în curte 59 de păsări. Rațe are cu 5 mai multe decât jumătate din numărul găinilor, iar gâște are cu două mai puține decât un sfert din numărul găinilor. Câte găini, câte rațe și câte gâște are bunica ?

( Se cere planul de rezolvare)

BAREM DE CORECTARE SI NOTARE

MATEMATICA

1. (8p) b) 296.

2. (8p) b) între 1 și 4.

3. (14p)  $213 - (230 - 5x) : 7 = 183$   
 $(230 - 5x) : 7 = 213 - 183$  4p  
 $(230 - 5x) : 7 = 30$   
 $230 - 5x = 30 \times 7$  4p  
 $230 - 5x = 210$   
 $5x = 230 - 210$  3p  
 $5x = 20$   
 $a = 20 : 5$  3p  
 $a = 4$

4. (15p) găini [ ] [ ] [ ] [ ]  
 rațe [ ] [ ] [ ] [ ] +5... ] 59.....(5p)  
 găște [ ] -2 ]

1. Aflăm suma părților egale:  
 $59 + 2 - 5 = 61 - 5 = 56$  .....(2p)
2. Aflăm un segment:  
 $56 : 7 = 8$  .....(2p)
3. Aflăm numărul găinilor:  
 $8 \times 4 = 32$  .....(2p)
4. Aflăm numărul rațelor:  
 $8 \times 2 + 5 = 21$  .....(2p)
5. Aflăm numărul găștelor:  
 $8 - 2 = 6$  .....(2p)

ORICE ALTĂ REZOLVARE CORECTĂ ESTE PUNCTATĂ.

SE ACORDĂ 5P DIN OFICIU.