

COLEGIUL NATIONAL "CONSTANTIN CARABELLA"

**TESTARE PENTRU CLASA A V-A  
7 Iunie 2008**

MATEMATICA

1. Aflati numarul necunoscut din expresia urmatoare:

$$45363 - [536 + 9 \cdot 43 - (2a + 6 \cdot 8 - 5 \cdot 2)] = 7609 + 1936 : 4 \cdot 78 \quad (40p)$$

2. Un teren dreptunghiular are semiperimetrul de 2172m, iar lungimea cu 172m mai mare decat triplul latimii. La o distanta de 200 cm de jur imprejurul lui se construiesc un gard. Aflati lungimea gardului si cati stalpi s-au folosit, stiind ca au fost asezati din 2 in 2 m. (30p)

3. Folosind semnele operatiilor aritmetice invatate stabiliti egalitatea:

$$18 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 14 = 19 \quad (20p)$$

**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.**