

COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN CARABELLA"

TESTARE LA MATEMATICĂ CLS. a V-a  
16 iunie 2000

I. Să se calculeze :

$$a = (160 - 30 \times 5) \times 12 - (24 + 6 : 6)$$

$$b = 32 : 8 + 3 \times [60 + 8 \times (200 : 5 - 36 : 2)]$$

(20 puncte)

II. Care dintre numerele naturale a și b este mai mare și cu cât, știind că :

$$a : [(921 - 639) : 6 - 39] = 9$$

$$[36 : (26 - b) + 29] : 5 = 7$$

(25 puncte)

III. Ai la dispoziție un vas de 5 l și un vas de 2 l. Cum poți măsura 1 l de apă cu cele 2 vase.

(15 puncte)

IV. Pe o coală de hârtie este desenat un dreptunghi cu perimetrul de 20 cm. Atât lungimea cât și lățimea sunt exprimate în cm, printr'un număr natural. Câte posibilități sunt ? Calculează aria fiecărui dreptunghi.

(20 puncte)

V. Aflați cel mai mare număr natural de trei cifre care împărțit la 16 dă restul 6.

(10 puncte)

*Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu.*