



MATEMATICĂ

SUBIECTUL II 28 PUNCTE.



3. (28p) Aflați numerele a, b, c, d , precum și *produsul lor* din egalitățile:

$$(2 \times a - 18) : 5 = 20 ;$$

$$(16 + b \times 2) \times 5 = 400 : 5 ;$$

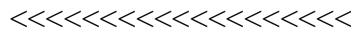
$$(88 - 70 : c) \times 2 \times 5 = 180 ;$$

$$3 \times (98 + d) - 100 = 275 .$$

BAREM ORIENTATIV DE CORECTARE SI NOTARE

- $2 \times a - 18 = 20 \times 5 = 100$ $2 \times 1p = 2p$
- $2 \times a = 100 + 18 = 118$ $2 \times 1p = 2p$
- $a = 118 : 2 = 59$ $2 \times 1p = 2p$
- $(16 + b \times 2) \times 5 = 80$ $1p$
- $16 + b \times 2 = 80 : 5 = 16$ $2 \times 1p = 2p$
- $b \times 2 = 16 - 16 = 0$ $2 \times 1p = 2p$
- $b = 0 : 2 = 0$ $2 \times 1p = 2p$
- $(88 - 70 : c) \times 2 = 180 : 5 = 36$ $2 \times 1p = 2p$
- $88 - 70 : c = 36 : 2 = 18$ $2 \times 1p = 2p$
- $70 : c = 88 - 18 = 70$ $2 \times 1p = 2p$
- $c = 70 : 70 = 1$ $2 \times 1p = 2p$
- $3 \times (98 + d) = 275 + 100 = 375$ $2 \times 1p = 2p$
- $98 + d = 375 : 3 = 125$ $2 \times 1p = 2p$
- $d = 125 - 98 = 27$ $2 \times 1p = 2p$
- produsul $a \times b \times c \times d = 59 \times 0 \times 1 \times 27 = 0$ $1p$

TOTAL PROBLEMA 3. 28 PUNCTE



NOTĂ:

Orice altă *rezolvare corectă* va fi punctată *corespunzător* punctajului aferent.

