



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
LICEUL TEORETIC "ION NECULCE" Târgu Frumos, Iași  
Or. Târgu Frumos, Jud. Iași, Str. Cuza Vodă Nr.65, Cod postal: 705300  
E-mail: [is\\_ionneculce@yahoo.com](mailto:is_ionneculce@yahoo.com) Site: <http://liceulionneculce.ro>  
Tel/Fax: 0332805922: CUI: 4701223



## TESTARE SCRISĂ LA MATEMATICĂ

### ADMITERE CLASA a V-a

1. Fie numerele  $a = (5 + 5 : 5 + 2 - 2 : 2) \times 2$ ,  $b = [36 - 16 : (25 : 5 - 12 : 3)] : 5 - 4$  și  $c = 7 + 3 \times [2 - 27 : (5 \times 5 + 2 : 1)]$ . Să se calculeze suma dintre dublul numărului  $a$ , triplul numărului  $b$  și jumătatea numărului  $c$ .

**2,5 puncte**

2. Să se determine valoarea lui  $a$  din egalitățile:

a)  $[(a - 2) : 2023 + 2023] : 2024 + 2024 = 2025$

b)  $[420 - 2 \times 45 : (37 - 7 \times a)] : (4 \times 4 - 1) = 25$

**2,5 puncte**

3. La o competiție, participanții sunt așezați în rând astfel: la capete câte un băiat, între oricare băieți consecutivi sunt așezate două fete, iar numărul fetelor este cu 9 mai mare decât numărul băieților. Câți băieți participă la competiție?

**2 puncte**

4. Iepurele trăiește cu 2 ani mai mult decât veverița, de 5 ori mai puțin decât ursul, de 3 ori mai puțin decât cerbul și jumătate din cât trăiește vulpea. Dacă ei împreună trăiesc 106 ani, câți ani trăiește ursul?

**2 puncte**

Notă: 1 punct din oficiu.

Total 10 puncte.

Timp de lucru o oră.

**SUCCES!**