



CONCURSUL DE MATEMATICĂ  
**FLORICA T. CÂMPAN**

ETAPA JUDEȚEANĂ, 26 aprilie 2014

EDIȚIA A XIV-A

CLASA A III-A

**BAREM DE CORECTARE**

**SUBIECTUL I (15p) „Jocul numerelor”**

- a) Află numărul 11 .....5 p
- b) Pentru  $a=7$  se obține  $b=9$  .....3 p
- Pentru valorile lui  $a$  care nu convin .....2 p
- c) Observă că diferența dintre al doilea și al treilea număr din fiecare triplet este 11.....1p
- găsește  $y = 2020$  .....1p
- Observă că diferența dintre al doilea și primul număr din fiecare triplet este 15;
- gasește  $x = 2005$  ..... 1p
- oficiu.....2p**
- Total 15 puncte**

**SUBIECTUL II (15p) „Legumele”**

- $x$  - nr. inițial de ardei;.....1p
- $3x$  - nr. inițial de roșii.....1p
- după ce s-au servit legume nr. de ardei devine  $x-3$ .....2p
- nr. de roșii devine  $3x-3$ .....2p
- scrie  $4(x-3) = 3x-3$ .....3p
- nr. de ardei = 9.....2p
- nr. de roșii = 27.....2p
- oficiu.....2p**
- Total 15 puncte**

**SUBIECTUL III (15p) „Cărțile”**

- Notăm nr. de trei cifre  $\overline{abc}$
- $a \cdot b \cdot c = 21$ .....2p
- $a=1; b=1; c=21$  ( $1 \cdot 1 \cdot 21 = 21$ ) caz imposibil.....2p
- $21 = 1 \cdot 3 \cdot 7$  .....2p
- $\overline{abc} = 137; 173; 317; 371; 713; 731$  (6 sit. x 1p)..... 6p
- finalizare 6 cărți.....1p
- oficiu.....2p**
- Total 15 puncte**