**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ,,MICUL GAUSS”**

**EDIȚIA A VIII-A, 31 MAI 2014**

**SUBIECTE CLASA A III-A**

1. Efectuați, respectând ordinea operațiilor:

60 + 5 x {136 : 8 + 5 x [40 + 8 x(200 : 5 – 72 : 2)]} =

 *20 puncte*

1. Aflați ***a + b + c + d***, știind că:

***b*** = 24; ***c*** = ***b*** x 2; ***a*** + ***d*** = (***c*** + ***b***) : 2; ***d*** = ***a*** – 2.

1. *puncte*
2. Câtul împărțirii sumei a patru numere naturale consecutive la 5 este 13, iar restul 1. Aflați numerele.

 *15 puncte*

**4**. În jurul unei grădini s-a construit un gard de 480 de metri. Jumătate din el este din scândură, o parte egală cu un sfert din lungimea celui de scândură este gard viu, iar restul este gard de sârmă ghimpată cu trei rânduri de sârmă.

 Câți metri de sârmă ghimpată s-au folosit?

 *15 puncte*

**5**. Tatăl a doi copii are vârsta de 42 de ani. Diferența de vârstă dintre copii este de 4 ani.

 Ce vârstă are fiecare copil, știind că peste 8 ani vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor celor doi copii?

 *20 puncte*

Timp efectiv de lucru 2 ore.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Subiectele se pot rezolva în orice ordine și prin orice metodă.

Se acordă 20 de puncte din oficiu.