CONCURSUL DE MATEMATICĂ

FLORICA T. CÂMPAN

ETAPA JUDEȚEANĂ, 4 APRILIE 2012

CLASA A III-A

BAREM DE CORECTARE

SUBIECTUL I

1)*La ora de matematică copiii au măsurat cu pasul lungimea terenului de baschet. Paula a obținut 25 de pași, Ana 23, Ionuț 20, iar Diana 26. Care dintre copii are pasul cel mai mare?*

2)Ilinca s-a născut în anul 2000. Sora ei are acum 7 ani. Care este diferența de vârstă dintre ele?

Barem de corectare:

OFICIU-2p

1. Ionuț (20 de pași) 5p

2. Află vârsta Ilincăi: 2012 – 2000 = 12(ani) 4p

Află diferența de vârstă: 12 – 7 =5(ani) 4p

TOTAL 15p

SUBIECTUL II

1)Făt-Frumos se luptă cu un balaur cu nouă capete. De fiecare dată când Făt-Frumos taie un cap al balaurului, acestuia îi cresc în loc alte trei capete. Câte capete are balaurul, după ce Făt-Frumos i-a tăiat șase capete?

2) Fie a și b două numere consecutive. Suma dintre aceste numere și vecinii lor măriți cu 12 fiecare este 939. Aflați numerele a și b.

Barem de corectare:

OFICIU-2p

1. Află numărul de capete rămase după fiecare tăiere: 3 – 1 = 2 .....2p
   Află câte capete are balaurul în final: 2 × 6 = 12; 2p
   9 + 12 = 21 .....2p
2. Scrie relația: 3a + 24 + 3b + 24 = 939 .....4p
   a + b = 297 .....1p
   a = 148 .....1p
   b = 149 .....1p

TOTAL 15p

SUBIECTUL III (15p)

1)Cu ajutorul a două drepte împărțiți cadranul unui ceas în trei părți, în așa fel încât adunând numerele din fiecare parte, să obțineți aceeași sumă.

2)O carte are rupte mai multe foi consecutive. Prima pagină, de pe prima foaie ruptă, are numărul 163, iar ultima pagină are numărul format din aceleași cifre. Pot fi împărțite foile rupte în grupe de câte trei?

Barem de corectare:

OFICIU-2p

1. Face suma: 1 + 2 + 3 + ... + 12 = 78 .....2p
   Află suma unei părți: 78 : 3 = 26 ....2p

Separă numerele: 11, 12, 1, 2 ....1p
9, 10, 3, 4 .....1p
7, 8, 5, 6 .....1p

2. Găsește numărul de pe ultima pagină: 316 .....2p
Află numărul de pagini rupte: 316 – 163 + 1 = 154 .....2p
Află numărul de foi: 154 : 2 = 77 .....1p
Finalizare: 77 nu se împarte exact la 3 .....1p

TOTAL 15p

Orice altă metodă de rezolvare se va puncta corespunzător.