CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "SFERA" EDIȚIA a VIII-a

BĂILEȘTI, 19 MARTIE 2011

CLASA a IV-a

PARTEA I (50 puncte)

Pentru întrebările 1-5 scrieţi pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect:

1.Dacă a-b=18 şi a se măreşte cu 4 iar b scade cu 3, atunci (a-b) :

a) creşte cu 3 b) descreşte cu 4
c) creşte cu 7 d) rămâne neschimbat

2. Într-o fermă sunt în număr egal găini, curci şi cai. Acestea au împreună 280 picioare. Câte curci sunt?

a) 43 b) 36 c) 28 d) 35

3. Diferenţa dintre un număr de trei cifre şi altul de două cifre este 989. Suma acestor numere este egală cu:

a) 999 b) 1001 c) 1007 d) 1009

4. Împărţind numerele de la 1 la 100 la 5, se obţin mai multe resturi şi mai multe câturi. Aflaţi suma tuturor resturilor.

a) 180 b) 190 c) 210 d) alt răspuns

5. Trei cutii de bomboane costă cât cinci pachete de biscuiţi. Două cutii de bomboane şi un pachet de biscuiţi costă 13 lei. Câţi lei costă o cutie de bomboane?

a) 3lei b) 4 lei c) 5 lei d) 6 lei

Probleme propuse de înv. Jana Floarea şi Bibica Floarea, Daneti, Dolj

PARTEA II (40 puncte)

Pentru problemele 1 şi 2 scrieţi pe lucrare rezolvările complete

Problema 1 (20 puncte)

Mama, tata şi fiica au împreună 59 ani. Peste 4 ani, mama va avea vârsta de acum a tatălui, iar peste 23 ani, fetiţa va avea vârsta de acum a mamei. Câţi ani are fiecare?

Înv. Jana Floarea şi Bibica Floarea, Daneti, Dolj

Problema 1 (20 puncte)

Dacă Adi ar avea cu 3 lei mai mult decât are, atunci ar avea de 2 ori mai mulţi bani decât Cristi, iar dacă ar avea cu 72 lei mai puţin decât are, atunci ar avea jumatate din suma lui Cristi. Câti lei are fiecare copil?

Înv. Marinela Apetrea, Sfera nr. 10

Timp de lucru: 2 ore si 30 min

Din oficiu: 10p