



COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI

Strada Arcu nr. 4, Telefon: 0232 214 036, Fax: 0232 264 385

www.colegiulnationaliasi.ro

email: colegiulnationaliasi@yahoo.com

Varianta 3

Testarea elevilor de clasa a IV-a

Matematică

21 mai 2016

Notă:

1. Pe foaia de concurs se scriu rezolvările complete.
2. Timp efectiv de lucru 60 minute.
3. Se acordă 10 puncte din oficiu.
4. Toate subiectele sunt obligatorii.

(10p) 1. Aflați numărul natural x din egalitatea:

$$72 + 8 \cdot \{3 + 10 : [96 : 6 - (56 : x + 6)] + 8\} = 200.$$

(20p) 2. Aflați numărul numerelor de două cifre care, împărțite la un număr format dintr-o cifră, dau restul 7.

(20p) 3. Suma a două numere naturale de două cifre este 110. Să se afle numerele știind că, așezând în fața unuia din cele două numere cifra 1, se obține un număr de trei cifre, cu 66 mai mare decât celălalt număr.

(20p) 4. Pentru o excursie, Ionică a plătit 550 lei în bancnote de 10 lei, 50 lei și 100 lei, în total 17 bancnote. Câte bancnote a plătit din fiecare?

(20p) 5. Ana a oferit fiecărei prietene, venite în vizită, câte 8 căpșuni și 5 caise. Inițial, în coș, erau de două ori mai multe căpșuni decât caise, iar acum au rămas 30 căpșuni și 8 caise. Câte prietene sunt în vizită și câte fructe de fiecare fel erau la început în coș?