

## EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

Etapa a III-a – 21.05.2011

### Clasa a IV-a

**I. (35 p) La exercițiile 1-7 încercuți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

- 5p 1. Rezultatul calculului  $342 - 218$  este:  
A. 124                      B. 24                      C. 224                      D. 560
- 5p 2. Câtul numerelor 5670 și 5 este:  
A. 1136                      B. 5665                      C. 1134                      D. 5675
- 5p 3. Numărul 398045 are cifra miilor egală cu:  
A. 3                      B. 8                      C. 9                      D. 0
- 5p 4. Frația care are numărătorul un număr impar mai mare decât 5 este:  
A.  $\frac{8}{12}$                       B.  $\frac{9}{8}$                       C.  $\frac{3}{7}$                       D.  $\frac{6}{11}$
- 5p 5. Câte numere naturale scrise cu două cifre se împart exact la 9?  
A. 11 numere                      B. 9 numere                      C. 10 numere                      D. 8 numere
- 5p 6. Numărul  $a$  care verifică relația  $86 - a : 7 = 150 : 2$  este egal cu:  
A. 63                      B. 13                      C. 49                      D. 77
- 5p 7. Care număr **nu** se poate obține dacă înmulțim numerele scrise pe trei dintre cartonașe?  
A. 

9
---

                      B. 

3
---

                      C. 

5
---

                      D. 

8
---

  
A. 180                      B. 135                      C. 120                      D. 360

**II. (35 p) Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.**

- 5p 1. Perimetrul unui pătrat cu latura de 6 cm este egal cu ... cm.
- 5p 2. Numărul de 100 de ori mai mic decât 7000 este egal cu ... .
- 5p 3. Produsul numerelor 37 și 58 este egal cu ... .
- 5p 4. Rezultatul calculului  $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$  este egal cu ... .
- 5p 5. La ora 13 și 10 minute bunica a pus o prăjitură la cuptor, iar la ora 13 și 45 de minute prăjitura a fost scoasă din cuptor. Prăjitura a stat la cuptor timp de ... minute.
- 5p 6. Numărul de două cifre egal cu dublul sumei cifrelor sale este egal cu ... .
- 5p 7. Fie 5 numere naturale consecutive, scrise în ordine crescătoare. Suma ultimelor trei numere este mai mare decât suma primelor trei numere cu ... .

**III. (20 p) Scrieți rezolvările complete.**

- 7p 1. Maria a scris pe o tablă numerele 351 și 342. Bogdan a șters aceste numere și în locul lor a scris suma și diferența numerelor scrise de Maria. Sandu a șters și aceste numere, iar în locul lor a scris câtul și produsul numerelor scrise de Bogdan. Aflați suma numerelor scrise pe tablă de Sandu.
- 7p 2. Calculați:  $60 - (68 : 4 + 30 : 5 \times 2) \times 2$ .
- 6p 3. Aflați un număr  $x$ , știind că, adunând jumătatea dublului său cu jumătatea jumătății sale, obținem 70.