

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.