

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Numele și Prenumele</b> |  |
| <b>Școala</b>              |  |

**EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ**

**Etapa a III-a – 21.05.2011**

**Clasa a II-a**

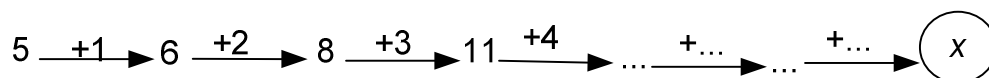
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

**I. (35 p) La exercițiile 1-5 încercuieți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

- 7p 1. Suma numerelor 312 și 105 este egală cu:  
 A. 417                      B. 427                      C. 207                      D. 317
- 7p 2. Rezultatul calculului  $81 - 49$  este:  
 A. 33                          B. 32                          C. 42                          D. 48
- 7p 3. Care calcul **nu** reprezintă o probă a operației:  $65 + 3 = 68$  ?  
 A.  $68 - 3$                       B.  $68 - 65$                       C.  $3 + 65$                       D.  $68 + 3$
- 7p 4. Un număr cu cifra zecilor mai mică decât cifra sutelor este:  
 A. 673                          B. 441                          C. 658                          D. 246
- 7p 5. Matei a scris, din 6 în 6, numerele:  
 14      20      26      32                      44      50  
 Pata de cerneală a acoperit numărul:  
 A. 56                          B. 33                          C. 36                          D. 38

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

- 7p 1. Un număr impar mai mare decât 518, dar mai mic decât 525 poate fi ... .
- 7p 2. Numărul cu 3 mai mic decât 135 este egal cu ... .
- 7p 3. Numărul din care scădem 214 și obținem 343 este egal cu ... .
- 7p 4. Suma cifrelor celui mai mare număr par de forma  $\overline{aab}$  este egală cu ... .
- 7p 5. Respectând aceeași regulă, numărul x din cerculeț este egal cu ... .



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

7p

1. Dan are 197 lei. El cumpără o mașinuță de 57 lei și un trenuleț care a costat cu 13 lei mai mult decât mașinuța. Câți lei i-au rămas lui Dan?

2. Analizați figura alăturată.

$$37 + 15 + \square + \bigcirc + \square = 126$$

4p

a) Calculați diferența  $\square - \square$ .

b) Ce număr trebuie scris în cerculeț pentru ca egalitatea din figură să fie adevărată?

3p

3. Pe un raft se găsesc 5 cutii cu bomboane. În trei dintre ele sunt câte 19 bomboane, iar în celelalte două sunt câte 15 bomboane. Diana vrea să cumpere 3 cutii cu bomboane. Câte bomboane poate cumpăra Diana în total? Găsiți toate posibilitățile.

6p

**Punctaj total 100 puncte.**



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Numele<br/>și<br/>Prenumele</b> |  |
| <b>Școala</b>                      |  |

**EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ**

**Etapa a III-a – 21.05.2011**

**Clasa a III-a**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

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

- 5p** 1. Rezultatul calculului  $486 - 271$  este:  
**A.** 315                      **B.** 225                      **C.** 205                      **D.** 215
- 5p** 2. Rezultatul împărțirii se numește:  
**A.** produs                      **B.** cât                      **C.** împărțitor                      **D.** diferență
- 5p** 3. Alegem un număr mai mare decât 4 și mai mic decât 8. Dacă înmulțim numărul ales cu 9, atunci **nu** putem obține produsul:  
**A.** 45                      **B.** 54                      **C.** 63                      **D.** 36
- 5p** 4. Scris cu cifre numărul patru mii treizeci și nouă este:  
**A.** 4039                      **B.** 400039                      **C.** 439                      **D.** 40039
- 5p** 5. Rezultatul calculului  $(3+5) \times 7$  este egal cu:  
**A.**  $3+5 \times 7$                       **B.**  $3 \times 7 + 5 \times 7$                       **C.**  $2 \times 7 + 5 \times 7$                       **D.**  $37 + 5 \times 7$
- 5p** 6. Ana are 20 de lei. Cu toată suma pe care o are, Ana poate cumpăra fie 10 acadele, fie 4 napolitane. Dacă Ana își cumpără o acadea și o napolitană, atunci ea plătește:  
**A.** 7 lei                      **B.** 10 lei                      **C.** 9 lei                      **D.** 6 lei
- 5p** 7. Câte cifre se folosesc în scrierea numerelor de la 995 până la 1005, inclusiv?  
**A.** 36                      **B.** 35                      **C.** 39                      **D.** 9

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

- 5p** 1. Un pătrat are un număr de laturi egal cu ....
- 5p** 2. Numărul 37196 are cifra miilor egală cu ...
- 5p** 3. Dacă  $56 : a = 8$ , atunci numărul  $a$  este egal cu ...
- 5p** 4. Dacă un creion costă 2 lei, atunci 7 creioane de același fel costă ... lei.
- 5p** 5. Numărul cu 397 mai mare decât produsul numerelor 5 și 4 este egal cu ...
- 5p** 6. Dacă  $a = 24$ ,  $b = 17$ ,  $c = 8$ ,  $d = 19$ , atunci  $(a - c) : (d - b)$  este egal cu ...
- 5p** 7. Mama are astăzi vârsta de 37 de ani și 7 luni. Peste 2 ani și 5 luni mama va avea un număr de ani egal cu ...





|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Numele și Prenumele</b> |  |
| <b>Școala</b>              |  |

**EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ**

**Etapa a III-a – 21.05.2011**

**Clasa a IV-a**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

**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.                       B.                       C.                       D.

**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 ... .



