

**EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA
MATEMATICĂ**

Etapa a II-a – 19.02.2011

Clasa a III-a

Numele și Prenumele	
Școala	

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

Subiectul I (35 puncte)

La exercițiile 1-7 încercuiți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

- 5 p 1. Rezultatul calculului $469 - 324$ este egal cu:
A. 155 B. 146 C. 245 D. 145
- 5 p 2. Ce număr trebuie adunat la 297 pentru a obține 305?
A. 7 B. 8 C. 58 D. 9
- 5 p 3. Un număr cu produsul cifrelor 6 poate fi:
A. 32 B. 15 C. 71 D. 33
- 5 p 4. Dacă $a = 2 + 6$, $b = 9 \times 0$, $c = 3 \times 2$, atunci ordinea crescătoare a numerelor a , b și c este:
A. b, c, a B. b, a, c C. a, c, b D. c, b, a
- 5 p 5. În șirul: 901, 899, 897, 895, ..., următorul termen are suma cifrelor egală cu:
A. 19 B. 20 C. 22 D. 21
- 5 p 6. Rezultatul calculului $2 \times 1 \times 0 \times 1$ este egal cu:
A. 4 B. 2 C. 0 D. 3
- 5 p 7. Păstrându-se aceeași regulă pe fiecare coloană, suma numerelor cu care trebuie completate pătrățelele libere este:
- | | | | | |
|----|----|----|----|---|
| 2 | 7 | 5 | 1 | 6 |
| 5 | 10 | 8 | 4 | |
| 15 | 30 | 24 | 12 | |
- A. 36 B. 27 C. 28 D. 24



Subiectul II (35 puncte)

Scriveți informația corectă care completează spațiile punctate.

- 5 p 1. Dintre numerele: 141, 471, 258, 382, 450, cel care are cifra unităților de 4 ori mai mică decât cifra sutelor este egal cu
- 5 p 2. Dacă $623 - a = 349$, atunci numărul a este egal cu
- 5 p 3. Dacă $a = 1 \times 1 \times 1$, $b = 2 \times 2 \times 2$, $c = 3 \times 3 \times 3$, atunci suma numerelor a , b și c este egală cu
- 5 p 4. Mirela a primit 4 bomboane. Cei trei frați ai săi au primit un număr egal de bomboane cu Mirela. Copiii au mâncat un număr de ... bomboane.
- 5 p 5. În operația $45 - 19 = 26$, scăzătorul este egal cu
- 5 p 6. Rezultatul calculului $3 \times 9 - 9$ este egal cu
- 5 p 7. Dacă 3 creioane costă 7 lei, atunci 6 creioane costă ... lei.

Subiectul III (20 puncte)

Scriveți rezolvările complete.

- 4 p 1. Într-un bloc, la fiecare din cele 8 etaje sunt câte 3 apartamente. Știind că la parter sunt numai 2 apartamente, aflați câte apartamente sunt în total în acel bloc.
2. În curtea unui țăran sunt 2 găște, de 3 ori mai multe rațe decât găște și de 4 ori mai multe găini decât numărul găștelor și rațelor la un loc .
- 1 p a) Câte rațe are țăranul?
- 3 p b) Câte găini are țăranul?
3. Fie șirul: 6, 10, 14, 18,
- 2 p a) Scrieți următorul termen al șirului ca produs de doi factori.
- 2 p b) Cu cât este mai mare al patrulea termen al șirului decât jumătate din al treilea termen?
- 4 p c) Aflați suma primilor 7 termeni ai șirului.
- 4 p d) Scrieți al patrulea termen al șirului ca sumă a unor numere naturale al căror produs este egal cu termenul respectiv.

Punctaj total 100 puncte.

