[(fundatia) de evaluare] in educatie

Numele şi Prenumele	
Şcoala	

EVALUARE ÎN EDUCAŢIE LA MATEMATICĂ

Etapa I – 20.10.2012

Clasa a II-a

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

SUBIECTUL I (35 de puncte)

La exerciţiile 1-5 încercuiţi răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

7 p **1.** Care este cel mai mic număr de două cifre?
A. 11 **B.** 10 **C.** 90 **D.** 99

7 p **2.** Care dintre numerele de mai jos este cel mai apropiat de 9?
A. 5 **B.** 7 **C.** 8 **D.**11

7 p **3.** Câte numere de două cifre au suma cifrelor 2?
A. 1 **B.** 2 **C.** 10 **D.** 4

7 p **4.** Cu cât trebuie să îl adunăm pe 7 pentru a obţine rezultatul 9?
A. 1 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 0

7 p **5.** Din cât trebuie să scădem 5 pentru a obţine rezultatul 3?
A. 8 **B.** 6 **C.** 9 **D.** 7

SUBIECTUL II (35 de puncte)

Scrieţi informaţia corectă care completează spaţiile punctate.

7 p **1.** Vecinul mai mare al numărului 18 este ..... .

7 p **2.** Diferenţa a două numere egale este ..... .

7 p **3.** Folosind numai cifrele 2 şi 3 se pot forma ..... numere de două cifre.

7 p **4.** Din şirul 11, 22, 33, 44, ..., 66, 77, 88, 99 lipseşte numărul ..... .

7 p **5.** Diferenţa vecinilor numărului 25 este ..... .

SUBIECTUL III (20 de puncte)

Scrieţi rezolvările complete.

1. Maria se joacă scriind cifrele 0 şi 1 astfel:

$$\underbrace{1}_{1}\underbrace{0}_{2}\underbrace{100}_{3}\underbrace{1000}_{4}\underbrace{10000}_{5}\underbrace{100000}_{6}\ldots$$ şi aşa mai departe.

5 p **a)** Care este a cincea cifră, numărând de la stânga la dreapta?

© Copyright Fundaţia de Evaluare în Educaţie, 2008. Cod M.F.P. 14.13.20.99/2, C.I.F. 23033139

5 p **b)** Care este suma primelor 50 de cifre scrise de Maria, adunând de la stânga la dreapta?

2. Viorel scrie numerele de la 1 la 10 crescător, apoi descrescător, până la 1, astfel:

12345678910987654321

5 p **a)** Câte cifre a scris în total?

3 p **b)** Care este cifra care apare scrisă de cele mai multe ori?

2 p **c)** Câte cifre are cea mai lungă porţiune în care apar exact două cifre de 1?

Punctaj total 100 puncte.

© Copyright Fundaţia de Evaluare în Educaţie, 2008. Cod M.F.P. 14.13.20.99/2, C.I.F. 23033139