

Numele și Prenumele	
Școala	

EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

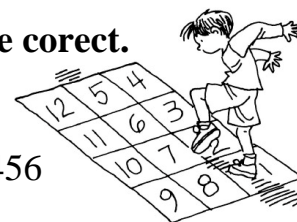
Etapa a III-a – 18.05.2013

Clasa a III-a

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

SUBIECTUL I (35 de puncte)

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




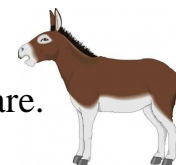
- 5 p** 1. Care dintre numerele de mai jos este egal cu răsturnatul său?
A. 518 **B.** 302 **C.** 101 **D.** 456
- 5 p** 2. Câte numere de trei cifre au produsul cifrelor egal cu 7?
A. 3 **B.** 6 **C.** 4 **D.** 5
- 5 p** 3. Care dintre numerele de mai jos, pus în locul literei *a*, verifică $234 + a < 254$?
A. 100 **B.** 23 **C.** 45 **D.** 12
- 5 p** 4. Câte numere sunt mai mici decât 708 dar mai mari decât 690?
A. 20 **B.** 17 **C.** 21 **D.** 18
- 5 p** 5. Care număr este la fel de aproape de 345 ca și de 351?
A. 346 **B.** 347 **C.** 348 **D.** 349
- 5 p** 6. Câte numere de trei cifre au cifra zecilor 3 și cifra unităților 4?
A. 9 **B.** 10 **C.** 8 **D.** 20
- 5 p** 7. Care număr este cu 13 mai mic decât dublul lui 20?
A. 25 **B.** 26 **C.** 27 **D.** 28

SUBIECTUL II (35 de puncte)

Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.



- 5 p** 1. Numărul care dublat dă 26 este
- 5 p** 2. După ce scădem 2 din jumătatea unui număr obținem 4. Numărul este
- 5 p** 3.  O șopârlă mănâncă 3 greieri la o masă și are 3 mese pe zi. 3 șopârle mănâncă într-o zi
- 5 p** 4. Rezultatul calculului $24 - 9 : 3$ este
- 5 p** 5. Într-o curte sunt mai multe oi și un măgar care au împreună 32 de picioare. Numărul oilor este
- 5 p** 6. Pentru a transporta 27 de ouă în coșuri de câte 9 ouă sunt necesare coșuri.
- 5 p** 7. Cel mai mare număr dintre două numere consecutive care au suma 63, este



EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

Etapa a III-a – 18.05.2013

Barem de corectare și notare

Clasa a III-a

Subiectele I și II

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie punctajul maxim prevăzut în dreptul fiecărei cerințe, fie 0 puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr. Item	I.1.	I.2.	I.3.	I.4.	I.5.	I.6.	I.7.
Răspunsul	C	A	D	B	C	A	C

Nr. Item	II.1.	II.2.	II.3.	II.4.	II.5.	II.6.	II.7.
Răspunsul	13	12	27	21	7	3	32

Subiectul III

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

1.	a) $12 - 9 = 3$	4 p
	b) Începând cu al doilea, fiecare număr al șirului este cu 3 mai mare decât precedentul. Al zecelea număr este egal cu $0 + \underbrace{3 + \dots + 3}_{\text{de 9 ori}} = 27$.	2 p
	c) $0 + 3 + 6 + \dots + 27 = 135$	2 p
2.	a) 8 mere, câte unul în fiecare coș.	5 p
	b) Pot fi cel mult $51 - 8 - 8 = 35$ de gutui.	3 p
	c) Dacă ar fi toate coșurile cu numere diferite de fructe, atunci cele mai mici posibilități ar fi $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 52$ de fructe. Dar avem doar 51 de fructe. Dacă eliminăm un fruct din primul coș, nu am mai găsi câte un fruct din fiecare. Deci eliminăm din orice alt coș și atunci o să avem două coșuri cu același număr de fructe.	1 p 1p

- **Total 100 de puncte din care 10 sunt din oficiu.**