

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH”

ETAPA I, 25.01.2014

Clasa a III-a

Barem de corectare și notare

SUBIECTUL I

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

Nr item	I1	I2	I3	I4	I5	I6
Răspunsul	D	B	D	D	C	B

SUBIECTUL II

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

Nr item	I1	I2	I3	I4	I5	I6
Răspunsul	a = 0, b orice număr sau, b = 0 a orice număr	46	56	26	20	14

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.	$10 \times 3 = 30$ (numărul de apartamente de la etajele 1-10) $30 + 2 = 32$ (numărul total de apartamente)	2p 2p
2. a) b)	$2 \times 3 = 6$ (numărul de vaci) $2 + 6 = 8$ (cai și vaci) $8 \times 4 = 32$ (numărul de oi)	2p 2p 2p
3.a) b)	2×11 sau 1×22 Jumătate din al treilea termen este 7. $18 - 7 = 11$	2p 2p 2p
c)	6, 10, 14, 18, 22, 26, 30 (primii 7 termeni) $6 + 10 + 14 + 18 + 22 + 26 + 30 = 126$ (suma primilor 7 termeni)	3p 3p
d)	$18 = 2 \times 3 \times 3 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$ și $18 = 2 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$ sau $18 = 2 \times 9 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$ și $18 = 2 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$ sau $18 = 6 \times 3 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$ și $18 = 6 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	4p 4p

Total 100 de puncte din care 10 sunt din oficiu.