



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a VI-a

ETAPA a II-a, 16.03.2019

BAREM – CLASA a III-a

SUBIECTUL I – 30 de puncte

1.	2.	3.	4.	5.	6.
a	c	b	c	d	c
5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte

SUBIECTUL II – 30 de puncte

1. Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător .

2. Greșeala de calcul sau de raționament se depunțează conform baremului.

1.	a=812+2-5X9 a=814 – 45 a=769 b=0 c=7979+1110 c=9089 (b+c) – (a-c)=9089-769 = 8320	0,5 p 0,5 p (0,25X2) 0,5 p 1 p 1 p (0,5X2) 0,5 1 p Total: 5 puncte
2.	a=102 b=102-23 b=79 c=350-102-79 c=169	1 p. 2 p 1 p 1 p Total: 5 puncte
3.	58 -38=20 (zambile și narcise) 20:2=10 (zambile)	2,5 p 2,5 p Total: 5 puncte
4.	34+5=39 (ani tatăl, peste 5 ani) 39-21=18 (ani va avea Maria peste 5 ani) 18-5=13 (ani are Maria) Sau 34 -21=13 (ani are Maria)	1,5 p 1,5 p 2 p 5 p Total: 5 puncte
5.	8X6 = 48 (fete) 48 – 9= 39 (băieți) 94-48-39 = 7 (adulți)	1,5 p. 1,5 p. 2 p. Total: 5 puncte
6.	20X4 = 80 (picioare oi) 80+4=84 (picioare patrupelele) 90 – 84=6 (picioare rațe) 6:2=3 (rațe)	1, 5 p. 1, 5 p. 1 p. 1 p. Total: 5 puncte

SUBIECTUL III – 30 de puncte

1. Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător .

2. Greșeala de calcul sau de raționament se depunțează conform baremului.

1.	$173 - 107 = 66$ (iepuri) $173 - 128 = 45$ (lupi) $45 \times 2 = 90$ (dublul nr. de lupi) $90 - 66 = 24$ (iepuri)	2,5 p 2,5 p. 2,5 p. 2,5 p. Total: 10 puncte
2.	$85 \times 3 = 255$ (suma) a \longleftrightarrow +123 b \longleftrightarrow } 255 $255 - 123 = 132$ (2 părți egale) $132 : 2 = 66$ (b, al doilea nr) $66 + 123 = 189$ (a, primul nr)	1,5 p. 2,5 p - reprezentarea 2 p. 2 p 2 p Total: 10 puncte
3.	$8 \times 5 = 40$ (timbre ar avea) $40 - 5 = 35$ (timbre are) $10 \times 5 = 50$ (timbre i-ar fi necesare) $50 - 35 = 15$ (timbre trebuie să-i dea bunicul)	2,5 p. 2,5 p. 2,5 p. 2,5 p. Total: 10 puncte