



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„EUXIN MATH” – Ediția a III-a
ETAPA a III-a, 28.05.2016

BAREM – CLASA a III-a

SUBIECTUL I – 5 puncte fiecare răspuns corect

1.	2.	3.	4.	5.	6.
d	b	Se punctează indiferent de varianta aleasă	a	c	a

SUBIECTUL II*

1.	$9 \times 7 = 63$ (produsul) $5 \times 5 = 25$ (produsul) $100 - 63 = 37$ (diferența 1) $37 - 25 = 12$ (numărul obținut) $3 \times 4 = 12$	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct
2.	9 - cel mai mare nr impar de o cifră $9 \times 4 = 36$ (a) $9 + 1 = 10$ (b) $36 + 10 = 46$ (a+b) $36 - 10 = 26$ (a-b) $46 + 26 = 72$ (suma dintre sumă și dif.)	0,5 puncte 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 0,5 puncte
3.	$396 : 3 = 132$ (treimea) $132 \times 2 = 264$ (dublul treimii) $1000 - 264 = 736$ (nr adăugat)	1, 5 puncte 1, 5 puncte 2 puncte
4.	$2 + 4 = 6$ $309 - 6 = 303$ (3 părți egale) $303 : 3 = 101$ (primul nr) $101 + 2 = 103$ (al doilea număr) $101 + 4 = 105$ (al treilea număr)	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct
5.	$105 : 5 = 21$ (lățimea) $2 \times (105 + 21) = 252$ (perimetrul) $252 \times 2 = 504$ m parcurge copilul	2 puncte 1,5 puncte 1,5 puncte
6.	$18 - 8 = 10$ (ani sora) $18 + 30 = 48$ (ani Iulia peste 30 de ani) $10 + 30 = 40$ (ani sora peste 30 de ani) $48 + 40 = 88$ (ani împreună peste 30 de ani)	1 punct 1,5 puncte 1,5 puncte 1 punct

SUBIECTUL III*

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. 9 – cel mai mare nr mai mic ca 10 | 2 puncte |
| 9 x 2 = 18 (suma rămasă) | 2 puncte |
| 12 + 18 = 30 (lei o minge) | 4 puncte |
| 3 x 30 = 90 lei costă 3 mingi | 5 puncte |
| 90 + 18 = 108 lei am | 2 puncte |
| Total : 15 puncte | |

- | | |
|--------------------------|----------|
| 2. 36 : 2 = 18 lei | 3 puncte |
| 36 – 18 = 18 (restul) | 2 puncte |
| 18 : 6 = 3 (tigri) | 2 puncte |
| 18 – 3 = 15 (noul rest) | 2 puncte |
| 15 : 3 = 5 (elefanți) | 3 puncte |
| 15 – 5 = 10 (maimuțe) | 3 puncte |
| Total – 15 puncte | |

**Se acceptă orice metodă de rezolvare care conduce la rezultatul corect.*