



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a II-a

ETAPA I, 17.01.2015

VARIANTA 1

BAREM – CLASA a IV-a

SUBIECTUL I – 5 puncte fiecare răspuns corect

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

SUBIECTUL II

1.	6 045 3 102 $6\ 045 - 3\ 102 = 2943$	2 puncte 2 puncte 1 punct
2.	$156 \times 3 = 468$ $156 : 3 = 52$ $468 + 52 = 520$ $520 : 4 = 130$	1 punct 1 punct 1 punct 2 puncte
3.	$243 \times 4 = 972$ $57 \times 3 = 171$ $972 + 171 = 1\ 143$	2 puncte 2 puncte 1 punct
4.	$2 \times 267 = 534$ $3 \times 99 = 297$ $534 + 297 = 831$	2 puncte 2 puncte 1 punct
5.	$317 + 548 = 865$	5 puncte
6.	$12 \times 2 = 24$ $24 + 8 = 32$ ani (mama) $12 + 32 = 44$ ani (mama+bunica) $44 + 11 = 55$ ani (bunica)	1 punct 2 puncte 1 punct 1 punct

SUBIECTUL III

1. mama + tata + fiul = 120 ani

mama = 2 x fiu

tata = 2 x fiu

2 x fiu + 2 x fiu + fiu = 120

5 x fiu = 120

fiu = 120 : 5

fiu = 24 ani

mama = tata = 24 x 2 = 48 ani

1 punct

1 punct

1 punct

2 puncte

5 puncte

Total – 10 puncte

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

2. C + A + M = 669 lei

C – a = 32 lei

A – a = 109 lei

M – a = 78 lei

669 – 3 x a = 219

3 x a = 450

a = 150 lei

C = 150 + 32 = 182 lei

A = 150 + 109 = 259 lei

M = 150 + 78 = 228 lei

1 punct

1 punct

1 punct

2 puncte

2 puncte

4 puncte

3 puncte

3 puncte

3 puncte

Total – 20 puncte

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