



Școala Gimnazială nr. 28 "Dan Barbilian"
Str. Decebal Nr. 15, Constanța
Tel/Fax: (+40) 0341 405 847
E-mail: sc28cta@yahoo.com
www.scoaladanbarbilianconstanta.ro



**Concursul județean de matematică
EUXIN MATH-Ediția a VIII-a
Etapa I, 08. 04. 2022
BAREM- CLASA A III-A**

SUBIECTUL I- 5 puncte fiecare răspuns

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

SUBIECTUL II*

1. 5 puncte	$2 \times 3 = 6$ $506 - 6 = 500$ $500 - 309 = 191$	1,5 puncte 1,5 puncte 2 puncte
2. 5 puncte	$a + a + 10 = 2022$ $a = 2012 : 2$ $a = 1006$ $1006 + 1008 + 1010 + 1012 +$ $+ 1014 + 1016 = 6066$	10x 0,5 puncte
3. 5 puncte	primul număr = 2345 al doilea număr = 1058 $2345 - 1058 = 1287$	2 puncte 1,5 puncte 1,5 puncte
4. 5 puncte	$500 - 275 = 225$ ursuleți $239 - 225 = 14$ iepurași $275 - 14 = 261$ păpuși	1,5 puncte 2 puncte 1,5 puncte
5. 5 puncte	$597 \text{ kg} - 376 \text{ kg} = 221 \text{ kg}$ $221 \text{ kg} + 101 \text{ kg} = 322 \text{ kg}$ $322 \text{ kg} + 14 \text{ kg} = 336 \text{ kg}$ $221 \text{ kg} + 322 \text{ kg} + 336 \text{ kg} = 879 \text{ kg}$	1 punct 1 punct 1 punct 2 puncte

6. 5 puncte	$2 \times 3 = 6$ (cutii mijlocii) $6 \times 7 = 42$ (cutii mici) $2 + 6 + 42 = 50$ (cutii)	2 puncte 2 puncte 1 puncte

SUBIECTUL III*

1. 15 puncte	$180 : 6 = 30$ (primul vas) $30 \times 2 = 60$ (al doilea vas) $30 \times 3 = 90$ (al treilea vaas)	5 puncte 5 puncte 5 puncte
2. 15 puncte	$A + a - 10 + 2a = 130$ $A = 35$ (kg în prima ladă) $B = 25$ (în a doua ladă) $C = 70$ (în a treia ladă) $35 \times 7 = 245$ (lei-perele din prima ladă) $25 \times 7 = 175$ (lei –perele din a doua ladă) $7 \times 70 = 490$ (lei perele din a treia ladă)	3 puncte 2 puncte 2 puncte 2 puncte 2 puncte 2 puncte 2 puncte Total- 15 puncte

**Se accept orice metodă de rezolvare care conduce la rezultatul corect*