

# BAREM DE CORECTARE

## Concursul Județean de Matematică „Euxin Math”

Ediția a VIII -a

Etapa locală – 08 aprilie 2022

CLASA a IV-a

### SUBIECTUL I ( 30 puncte)

- 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.

**6 x 5 puncte = 30 puncte**

1	2	3	4	5	6
5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte	5 puncte
C	C	A	C	D	D

### SUBIECTUL II ( 30 puncte)

- Se acordă punctajul final pentru orice rezolvare corectă diferită de cea din barem sau pentru rezolvarea într-un singur exercițiu, cu mai multe operații.
- Se depunctează orice greșeală conform baremului, indiferent dacă este de calcul sau de raționament

1. 5 puncte	$(94 - a : 7 + 5) \times 10 + 324 = 624 / - 324$ $(94 - a : 7 + 5) \times 10 = 300 / : 10$ $94 - a : 7 + 5 = 30 / - 5$ $94 - a : 7 = 25 / 94 - 25$ $a : 7 = 69 / \times 7$ $a = 483$ sau $624 - 324 = 300$ $300 : 10 = 30$ $30 - 5 = 25$ $94 - 25 = 69$ $69 \times 7 = 483$	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct Total = 5 puncte  1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct Total = 5 puncte
2. 5 puncte	$7 \times 49 = 343$ ( brânzoaice) $6 \times 72 = 432$ (covrigi) $343 + 432 = 775$ ( produse s-au primit) $178 + 245 = 423$ ( produse s-au vândut) $775 - 423 = 352$ ( produse au rămas)  Sau : $7 \times 49 = 343$ ( brânzoaice) $6 \times 72 = 432$ (covrigi)	1 x 1p = 1 punct 1 x 1p = 1 punct 1 x 1p = 1punct 1 x 1p = 1 punct 1 x 1p = 1punct Total = 5 puncte Sau:  1 x 1p = 1 punct 1 x 1p = 1 punct



**SUBIECTUL III ( 30 puncte)**

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct în afara celor date în barem, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat.
- Se depunceaază orice greșeală conform baremului, indiferent dacă este de calcul sau de raționament.

1.	$4\ 001 - 6 \times ( 200 - 624 : 6 ) : 3 + ( 14 \times 23 + 18 \times 5 ) : 4 =$ $4\ 001 - 6 \times ( 200 - 104 ) : 3 + ( 322 + 90 ) : 4 =$ $4\ 001 - 6 \times 96 : 3 + 412 : 4 =$ $4\ 001 - 576 : 3 + 103 =$ $4\ 001 - 192 + 103 =$ $3\ 809 + 103 = 3\ 912$	<b>Total :</b> <b>10 x 0,10p = 10 puncte</b>
2.	$348 - 199 = 149 \text{ lei ( racheta)}$ $149 \times 3 = 447 \text{ lei ( tableta)}$ $348 + 149 + 447 = 944 \text{ lei ( au cheltuit)}$ $944 + 348 = 1292 \text{ lei ( a avut Anca)}$ $944 + 149 = 1093 \text{ lei ( a avut Maria)}$ $944 + 447 = 1391 \text{ lei ( a avut Cristina)}$	<b>2 puncte</b> <b>2 puncte</b> <b>1,50 puncte</b> <b>1,50 puncte</b> <b>1,50 puncte</b> <b>1,50 puncte</b>  <b>Total = 10 puncte</b>
3.	10 lazi v.....12 lazi c..... 188 kg /x2 20 lazi v.....13 lazi c..... 277 kg 20 lazi v.....24 lazi c.....376 kg $376 \text{ kg} - 277 \text{ kg} = 99 \text{ kg}$ $24 - 13 = 11 \text{ lazi}$ $99 \text{ kg} : 11 = 9 \text{ kg o lada cirese}$ $9 \times 12 = 108 \text{ lei o lada cirese}$ $13 \times 9 = 117 \text{ lei ( 13 lazi cirese)}$ $277 - 117 = 160 \text{ kg ( 20 lazi visine)}$ $160 : 20 = 8 \text{ kg ( o lada visine)}$ $8 \times 10 = 80 \text{ lei ( o lada visine)}$	<b>2 puncte</b>  <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b> <b>1 puncte</b>  <b>Total = 10 puncte</b>