

# BAREM DE CORECTARE

## Concursul Județean de Matematică „Euxin Math”

Ediția a VI-a

Etapa a II-a – 16 martie 2019

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
B	A	B	C	A	A

### 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.

Subiect	Rezolvare	Punctaj -5 puncte fiecare subiect
1.	$9\ 590 - 1\ 387 = 8\ 203$ ( al doilea număr) $9\ 590 + 8\ 203 + 2730 = 20\ 523$ ( suma primelor trei numere) $38\ 193 - 20\ 523 = 17\ 670$ ( al patrulea număr)	1 punct 2 puncte 2 puncte
2.	$10 \times 100 = 1000$ lei (suma de la bancnotele de 100 lei) $20 \times 50 = 1000$ lei (suma de la bancnotele de 50 lei) $1000 + 1000 = 2000$ lei ( suma primită în bancnote de 100lei și 50 lei) $2370 - 2000 = 370$ lei ( suma plătită în bancnote de 5 lei) $370 : 5 = 74$ (bancnote de 5 lei)	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct
3.	$175 - 93 = 82$ ( sfertul scăzătorului) $82 \times 4 = 328$ (scăzătorul) $328 + 175 = 503$ ( Descăzutul)	1,50 puncte 1,50 puncte 2 puncte
4.	$60 \times 2 = 120$ (timbre au primii doi) $35 \times 4 = 140$ lei ( timbre au ultimii doi) $168 - 120 = 48$ ( timbre are al treilea elev) $168 - 140 = 28$ ( timbre are primul elev) $120 - 28 = 92$ ( timbre are al doilea elev)	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct



<p>2.</p>	<p> <math>g : 2 + 5 + g : 4 + 2 + g = 63 / - 2</math>  <math>g : 2 + 5 + g : 4 + g = 61 / - 5</math>  <math>g : 2 + g : 4 + g = 56 / \times 4</math>  <math>2 \times g + g + 4 \times g = 224</math>  <math>7 \times g = 224</math>  <math>g = 224 : 7</math>  <math>g = 32</math>  <math>r = 32 : 2 + 5</math>  <math>r = 16 + 5</math>  <math>r = 21</math>  <math>g\text{ș} = 32 : 4 + 2</math>  <math>g\text{ș} = 8 + 2</math>  <math>g\text{ș} = 10</math> </p> <p>Sau</p> <p>Reprezentarea grafică</p> <p> <math>63 - 2 - 5 = 56</math> ( 7 părți egale)  <math>56 : 7 = 8</math> ( o parte)  <math>8 \times 2 + 5 = 21</math>( rațe)  <math>8 + 2 = 10</math> ( găște)  <math>8 \times 4 = 32</math> ( găini) </p>	<p>0,50 puncte</p> <p>0,50 puncte</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>0,50 puncte</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>0,50 puncte</p> <p>1 punct</p> <p>0,50 puncte</p> <p>0,50 puncte</p> <p>2 puncte</p> <p>2 puncte</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p>
<p>3.</p>	<p> <math>105 \times 6 = 630</math> lei ( a cheltuit al doilea copil)  <math>630 : 2 = 315</math> lei ( jumătate)  <math>315 + 100 = 415</math> lei ( a cheltuit al treilea copil)  <math>105 + 630 + 415 = 1150</math> lei ( au cheltuit cei trei copii )  <math>1150 : 10 = 115</math> lei ( a rămas fiecărui copil)  <math>115 + 105 = 220</math> lei ( a avut primul copil )  <math>115 + 630 = 745</math> lei ( a avut al doilea copil)  <math>115 + 415 = 530</math> lei ( a avut al treilea copil) </p>	<p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>1 punct</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p> <p>1,50 puncte</p>