

# MatEx

– clasa a III-a

## Concurs școlar de performanță - Matematică

- ediția a II-a 5.04.2025

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Se acordă 10 puncte din oficiu.  
Timpul de lucru este de 90 de minute.

### SUBIECTUL I-( 30 puncte)

*Încercuiește răspunsul corect:*

1.La jumătatea lui 36 adună sfertul și treimea sa. Ai obținut suma:

a.39                      b.30                      c.13

2.Ce număr natural este cu 18 mai mic decât rezultatul înmulțirii sale cu 9?

a.57                      b..67                      c.144

3.Maria se gândește la un număr. Îl înmulțește cu 7,rezultatul îl adună cu 101,din noul rezultat scade 99 și obține 51. La ce număr s-a gândit Maria ?

a.57                      b..7                      c.14

Numele .....

Prenumele .....

Școala .....

Localitatea .....

Profesor îndrumător .....

.....





BAREM

**SUBIECTUL I- 30 puncte**

1.	2.	3.
$36:2+36:4+36:3=18+9+12=39$ <b>a.39.....10p</b>	$18x9-18=162-18=144$ <b>c. 144.....10p</b>	$ax7+101-99=51... \dots\dots\dots 2p$ $ax7+101=51+99... \dots\dots\dots 2p$ $ax7+101=150... \dots\dots\dots 2p$ $ax7=150-101... \dots\dots\dots 2p$ $ax7=49... \dots\dots\dots 1p$ <b>b.a=7.....1p</b> <p style="text-align: center;"><b>10p</b></p>

SUBIECTUL al II-lea (20p)

**1.**  $10 - 10:1 + 3 \times (57 - 60:4 \times 2):3 + 210:10 =$

$10 - 10:1 + 3 \times (57 - 15 \times 2):3 + 210:10 =$

$10 - 10:1 + 3 \times (57 - 30):3 + 210:10 =$

$10 - 10:1 + 3 \times 27:3 + 210:10 =$

$10 - 10:1 + 27 + 210:10 =$

$10 - 10 + 27 + 210:10 =$

$10 - 10 + 27 + 21 =$

$0 + 27 + 21 =$

$0 + 27 + 21 =$

$=48.....10p$

**2.**  $10xa-3xa=$

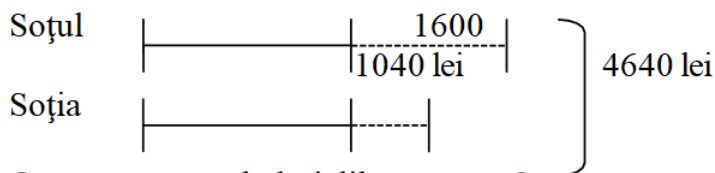
răsturnatul lui  $24=42$

$7xa=42$

$a=42:7$

$a=6.....10p$

**SUBIECTUL III –(40 puncte)**



Care este suma cheltuielilor comune?

$$1\ 600\ \text{lei} + 1\ 040\ \text{lei} = 2\ 640\ \text{lei}$$

Câți lei reprezintă cele două segmente egale?

$$4\ 640\ \text{lei} - 2\ 640\ \text{lei} = 2\ 000\ \text{lei}$$

Câți lei reprezintă un segment egal (suma rămasă fiecăruia)

$$2\ 000\ \text{lei} : 2 = 1\ 000\ \text{lei}$$

Care este venitul lunar al soțului?

$$1\ 000\ \text{lei} + 1\ 600\ \text{lei} = 2\ 600\ \text{lei}$$

Care este venitul lunar al soției?

$$1\ 000\ \text{lei} + 1\ 040\ \text{lei} = 2\ 040\ \text{lei}$$

(sau  $4\ 640\ \text{lei} - 2\ 600\ \text{lei} = 2\ 040\ \text{lei}$ )

**TOTAL.....20p**

1. Câte pagini a citit Ioana în a doua zi?

$$21 + 5 = 26\ \text{(pagini)} \dots\dots\dots 4\ \text{puncte}$$

2. Câte pagini a citit Ioana în a treia zi ?

$$26 + 5 = 31\ \text{(pagini)} \dots\dots\dots 4\ \text{puncte}$$

3. Câte pagini a citit Ioana în a patra zi ?

$$31 + 5 = 36\ \text{(pagini)} \dots\dots\dots 4\ \text{puncte}$$

4. Câte pagini a citit în primele patru zile ?

$$21 + 26 + 31 + 36 = 114\ \text{(pagini)} \dots\dots\dots 4\ \text{puncte}$$

5. Câte pagini mai are de citit după a patra zi ?

$$285 - 114 = 171\ \text{(pagini)} \dots\dots\dots 4\ \text{puncte}$$

**TOTAL.....20p**