

Concurs Poezia matematică
5 Aprilie 2025

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE
Clasa a III-a

SUBIECTUL I

1. Observă regula șirului, termenii sunt din 3 în 3.....7 puncte
Determină al 20 lea termen al șirului egal cu 61.....8 puncte
2. $16:8=2$ 3 puncte
 $100-2=98$3 puncte
 $(a-3):18=0$ 3 puncte
 $a-3=0$ 3 puncte
Obține $a=3$ 3 puncte

SUBIECTUL II

1. este cifră pară, deci 0, 2, 4, 6 8 5 valori 5 puncte
Deoarece este prima cifră a numărului 5 , nu poate fi 0, prin urmare fi
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 9 9 valori 5 puncte
Avem $5 \times 9 = 45$ de numere pare 5 puncte
2. Observă că $42 = 1 \times 21 \times 2 = 2 \times 7 \times 3 = 6 \times 1 \times 7$ 9 puncte
Obține
 $\begin{cases} a=1 \\ b=21 \end{cases}, \begin{cases} a=2 \\ b=7 \end{cases}, \begin{cases} a=6 \\ b=1 \end{cases}$ 6 puncte

SUBIECTUL III

1. , + 2, + 4 vârstele celor trei fii 2 puncte
La nașterea celui mai mic fiu, fiul cel mare avea 4 ani 2 puncte
Tatăl avea $4 \times 6 = 24$ de ani 2 puncte
Avem + + 2 + + 4 + 24 + = 54 5 puncte
Obținem = 6 2 puncte
Vârstele în prezent sunt 6, 8, 10, 30 2 puncte
2. Presupunem că numerele sunt distincte 5 puncte
Suma numerelor este mai mare sau egală decât $1 + 2 + 3 + \dots + 9 + 10 = 55$... 5 puncte
 $55 > 54$ 2 puncte
Deci măcar două dintre ele sunt egale 3 puncte

- ❖ Din oficiu se acordă 10 puncte.
❖ Toate subiectele sunt obligatorii.

