

Muzica rațiunii

Test de antrenament

Matematică

Clasa a V-a

05.05.2025

Subiectul 1 (3p)

După o ieftinire cu 10%, urmată de o scumpire cu 10%, un obiect va costa 247,5 lei.

- Poate fi prețul obiectului 150 lei?
- Aflați prețul inițial al obiectului.

Subiectul 2 (3p)

Fie suma

$$S = \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + \dots + \frac{1}{1+2+3+\dots+n}, \text{ unde } n \in \mathbb{N}, n \geq 2.$$

- Pentru $n=50$, calculați S .
- Aflați n , știind că $S = \frac{2023}{2025}$

Subiectul 3 (3p)

Determinați cifrele a și b , astfel încât $\frac{a}{b} - \overline{0,a} = b$

Test propus de
Draga Tătuca Mariana
Buda Mihaiela