

Muzica rațiunii

Matematică

Clasa a IV-a

09.03.2026

Subiectul I (4 puncte)

Calculați $b - 3 \times a + 5 \times c$, știind că:

$$a = 6:3 + 4:2 \times 4$$

$$b = 25 \times 25 - 5 \times 125 + 2 \times (2 + 36:2) \times 5 \times 9$$

$$c = 109 \times (81 - 75):2 + 504:3 - [62 \times (8 + 7:7 - 9:9)]:8$$

Subiectul II (4 puncte)

Tatăl a doi copii are 40 de ani, iar un copil este mai mic decât celălalt cu 3 ani. Știind că peste 7 ani, tatăl va avea vârsta egală cu suma vârstelor celor doi copii, aflați ce vârstă are fiecare copil.

Subiectul III (1punct)

Utilizând o singură dată toate cifrele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 8 formați două numere cu suma 4212.

NOTA: Se acorda 1p din oficiu.

Propunător:
Prof. Stretcu Daniel