

SUBIECTUL I (4p)

Se dau numerele:

$$a = 12 + 10 \times [18 + 18 : (14 - 2 \times 6)] + 728 : 7 \text{ și}$$

$$b = 45 \times 45 - 616 : [3 \times 2 - (7 + 25 : 5) : 3].$$

Calculați $c = b - 4 \times a$.

SUBIECTUL II (4p)

În anul 2025 suma vârstelor mamei și fiicei sale este de 45 de ani. În anul 2037 vârsta mamei va fi dublul vârstei fiicei. Câți ani are fiecare în anul 2025?

SUBIECTUL III (1p)

La un turneu de tenis participă 128 de jucători. După fiecare partidă, cel învins părăsește turneul. Câte partide a jucat fiecare dintre ocupanții primelor trei locuri?

Oficiu: 1p.

SUCCES!!!!

Propus de prof. Dan Stretcu