

## Muzica rațiunii

### Test de antrenament

Matematică

Clasa a IV-a

27.04.2026

#### SUBIECTUL I (4 puncte)

Determinați numărul  $d = a \times 6 - b : 2 + c : 4$  pentru:

a)  $a = 16 - 8 : 8 \times 3$

b)  $b = (71 \times 3 - 63) : 5 + 20 \times 6 - (120 - 312 : 4 : 3)$

c)  $c = 3 + 67 \times [4 \times 141 + 16 \times 8 - 64 : 2 + 73 \times 2 - (124 : 4 + 12)]$

#### SUBIECTUL II (4 puncte)

Suma a două numere naturale este 480, iar diferența lor este o treime din numărul mai mare. Să se afle cele două numere.

#### SUBIECTUL III (1 punct)

Un cal și un măgar mergeau alături, având fiecare câte o povară. Măgarul se vaită de greutatea poverii sale. „De ce te vaiți?” l-a întrebat calul. Dacă aș lua de la tine un sac, povara mea ar deveni de două ori mai grea decât a ta, iar dacă tu ai lua un sac din spinarea mea, povara ta ar deveni egală cu a mea.”

Câți saci ducea calul și câți măgarul?

Notă: Se acordă 1 punct din oficiu.

Propunător:

Prof. Stretcu Daniel