

## Test de admitere în clasa a V-a 08 iunie 2019

### Subiectul I (30 puncte)

- a) Să se calculeze  $30+5 \times [200 - 5 \times 4 \times (6-2)]$   
b) Să se determine numărul natural  $a$  din

egalitatea:

$$\{7 \times (2 \times a + 4) + 30 + 5 \times [200 - 5 \times 4 \times (6-2)]\} : 14 = 50.$$

### Subiectul II (30 puncte)

Suma a trei numere naturale este egală cu 117. Primul număr împărțit la al doilea dă câtul 5 și restul 3, iar al treilea număr împărțit la al doilea dă câtul 8 și restul 2. Să se afle numerele.

### Subiectul III (30 puncte)

Traian primește cadou de ziua lui un copac pe care îl plantează în grădina casei. În fiecare an, de ziua lui, el măsoară înălțimea copacului și constată că acesta a crescut cu exact un sfert din înălțimea pe care o avea la măsurătoarea din anul precedent. După trei ani copacul măsoară 125 cm. Ce înălțime avea copacul când a fost plantat?

**Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.**

**Se acordă 10 puncte din oficiu**

**Timp de lucru:**