

## Test selecție pentru clasa a V-a

MATEMATICĂ-27 iunie 2020

### Subiectul I (20 puncte)

Aflați  $a$  știind că  $[2 \times (10 \times 14 + a : 10) - 4] : 20 = 34$

### Subiectul II (15 puncte)

- a. Calculați  $5 \times a + 2 \times b$  știind că  $b = 315 : a$  și  $(b+6) \times a = 405$
- b. Efectuați  $9 + 80181 : 9$

### Subiectul III (15 puncte)

Alexia scrie o compunere de o pagina, folosind 480 de cuvinte. Pe fiecare rând ea scrie același număr de cuvinte. Știind că folosește 60 de cuvinte pe patru rânduri, câte rânduri a scris pe pagină Alexia?

### Subiectul IV (20 puncte)

Intr-o clasă sunt 19 elevi. Dacă ar pleca 3 fete și 3 băieți, atunci numărul fetelor rămase ar fi cu unu mai mare decât jumătate din numărul băieților rămași. Câte fete și câți băieți sunt în clasă?

### Subiectul V (20 puncte)

Un sfert din memoria telefonului lui Tudor este ocupată de poze, iar jocurilor și aplicațiilor le sunt alocate o treime din restul de memorie și încă 4 GB. Dacă rămân astfel 12 GB liberi, aflați capacitatea memoriei telefonului lui Tudor.

### Notă

Se acordă 10 puncte din oficiu. Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: **50 de minute.**