



SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V- A

SESIUNEA IUNIE

MATEMATICĂ

Subiectul 1 (25 puncte)

Fie șirul de numere naturale: 3, 9, 15, 21, 27, 33,

- Completați șirul cu încă 2 numere.
- Aflați al 100 - lea termen.
- Aflați suma primilor 100 de termeni ai șirului.

Subiectul 2 (25 puncte)

Acum 5 ani, suma vârstelor bunicului, tatălui și nepotului era 90 ani.

Să se afle peste câți ani tatăl va avea dublul vârstei copilului, știind că atunci când s-a născut copilul, tatăl avea 25 de ani și bunicul avea 50 de ani.

Subiectul 3 (20 puncte)

În bucătărie era o farfurie cu prune. Maria intră prima în bucătărie și ia $\frac{1}{5}$ din numărul prunelor și încă 4 prune. Fratele ei, Radu, vine și el în bucătărie și ia $\frac{1}{5}$ din numărul prunelor rămase și încă 4 prune. Acum au rămas 12 prune.

- Câte prune au fost la început pe farfurie?
- Câte prune a mâncat fiecare copil?

Subiectul 4 (20 puncte)

Ana are lalele și narcise. Dacă face buchete cu două lalele și o narcisă, îi rămân 10 lalele. Dacă face buchete cu 4 lalele și o narcisă, îi rămân 6 narcise. Câte flori are Ana?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru 45 de minute