COLEGIUL NAȚIONAL ,, ANDREI MUREȘANU ’’ DEJ

TEST-MATEMATICA

MODEL ORIENTATIV 4

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 40 minute.**

1.Determinați numărul natural a din egalitatea:

$10+3\times\{250+[4\times(a+15)-100]:2\}=2026$

2. Aflaţi suma a trei numere pare consecutive ,ştiind că unul dintre ele este 2026.

3. Mama ,tata şi fiica au împreună 93 ani.

a)Câţi ani aveau împreună în urmă cu 4 ani?

b)Dacă mama are cu 2 ani mai puţin decât tata şi cu 29 de ani mai mult decât fiica,aflaţi vârsta fiecăruia.

4.Pentru numerotarea paginilor unei enciclopedii sportive s-au folosit 2025 de cifre.Câte pagini conține enciclopedia respectiva?