

NUME

PRENUME

TEST SUMATIV SEMESTRUL I CLASA a V-a

- Din oficiu se acordă 20 puncte.
- Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 50 minute

PARTEA I

(30 puncte)

5p

1. Rezultatul calculului: $2^3 \cdot 3 + 2017^0$ este ...

5p

2. Divizorii lui 24 care sunt și multipli lui 6 sunt ...

5p

3. Cel mai mare rest care se obține la împărțirea unui număr natural la 6 este ...

5p

4. Numerele prime cuprinse între 32 și 40 sunt ...

5p

5. Pătratul numărului 17 este egal cu ...

5p

6. Dintre fracțiile $\frac{3}{7^{10}}$ și $\frac{3}{7^{20}}$ mai mare este ...

PARTEA II.

(50 puncte)

5p

1. Calculați: $480 : (95 - 80) - (126 : 6 - 178 \cdot 0) : 7 =$

5P

2. a) Determinați toate numerele naturale care împărțite la 3 dau câtul egal cu restul.

10p

b) Calculați: $214 \cdot 402 - 214 \cdot 399 - 214 =$

10p

c) Găsiți suma pătratelor perfecte mai mici decât 40 =

10p

3. Scrieți numărul 104 din baza 10 în baza 2 =

10p

4. Calculați suma: $5 + 10 + 15 + \dots + 520 =$

