Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Profesor, Cosma Teodora Numele elevului .................................

**Minitest – permutări, aranjamente - nr. 1**

**Se acordă 4 puncte din oficiu.**

**2 p – 1)** Calculați: **a) **; **b)**  ****

**2 p – 2)** Un număr este format din cifrele 1, 3, 7, 9. Câte numere au cifra sutelor 3 ?

**Notă:** Timpul de lucru 35 – 40 minute; prin activități diferențiate: muncă independentă, activitate în perechi, activitate în grupuri mici.

Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Profesor, Cosma Teodora Numele elevului .................................

**Minitest – permutări, aranjamente - nr. 2**

**Se acordă 4 puncte din oficiu.**

**2 p – 1)** Calculați: **a)** 10 ! **; b)  ; c) .**

**2 p – 2)** Câte numere compuse din patru cifre distincte se pot forma cu cifrele: 2, 4, 6, 8 ?

**2 p – 3)** Câte submulțimi ordonate formate cu două elemente admite mulțimea A = {a, b, c, d}.

**Notă:** Timpul de lucru 35 – 40 minute; prin activități diferențiate: muncă independentă, activitate în perechi, activitate în grupuri mici.