Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund toduță’’ Numele ...................................

Profesor, Cosma Teodora Clasa a VIII - a

**Test de evaluare – Numere reale. Intervale – R. 1**

Se acordă din oficiu 2 puncte.

**1)** Se consideră mulțimea A = .

2p - a) Precizați cardinalul mulțimii A și reprezentați pe axă elementele sale.

2p - b) Determinați: AN, AZ, AQ, A(R\Q).

2p - **2)** Scrieți sub formă de interval mulțimile A =  și B =  și calculați AB, AB, A\B, B\A.

2p – **3)** Determinați intervalele de numere reale A și B știind că: AB = [-1, 5), A\B = [-3, -1), B\A = [5, 7].

**Notă:** Timpul de lucru este de 35 – 40 minute.

Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund toduță’’ Numele ...................................

Profesor, Cosma Teodora Clasa a VIII - a

**Test de evaluare – Numere reale. Intervale – R. 2**

Se acordă din oficiu 2 puncte.

**1)** Se consideră mulțimea A = .

2p - a) Precizați cardinalul mulțimii A și reprezentați pe axă elementele sale.

2p - b) Determinați: AN, AZ, AQ, A(R\Q).

2p - **2)** Scrieți sub formă de interval mulțimile A =  și B =  și calculați AB, AB, A\B, B\A.

2p – **3)** Determinați intervalele de numere reale A și B știind că: AB = (-2, 3), A\B = [3, 6], B\A = (-4, -2].

**Notă:** Timpul de lucru este de 35 – 40 minute.