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

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

**Test de evaluare sumativă - șiruri, progresii**

Clasa a IX – a

Se acordă 1 punct din oficiu.

**3p – 1)** Completați șirurile, cu încă trei termeni:

a)  ; b) 2; 4; 6; ...;...;...;... ; c)  .

**3p – 2)** Precizați tipul progresiilor și calculați  și :

a) 1; 4; 7; 10; ... ; b) 2; 6; 18; 54; ... .

**3p – 3)** Determinați xR, încât:

a) x – 2, x, x + 2, să fie, în această ordine, termenii unei progresii aritmetice;

b) x – 1, x + 1, x + 5, să fie, în această ordine, termenii unei progresii geometrice.

**Notă:** Timpul de lucru este de 40 – 45 minute.