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

Prof. Cosma Teodora

**Test inițial – semestrul al II –lea – R. 1**

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1)** Se consideră predicatul p: ,, x – 5 = 8’’. Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor p(-3), p(13).

**2p - 2)** Se dă progresia ,    a) Determinați termenii  și  . b) Calculați 

**3p - 3)** Se consideră funcția  f(x) = 2x + 3. a) Calculați f(-2) – 3f(1); b) Precizați monotonia funcției

date și reprezentați – o grafic.

**2p – 4)** Rezolvați sistemul (S) .

**Notă:** Timpul de lucru este de 30 minute.

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

Prof. Cosma Teodora

**Test inițial – semestrul al II –lea – R. 2**

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1)** Se consideră predicatul p: ,, x + 6 = 8’’. Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor p(2), p(-3).

**2p - 2)** Se dă progresia ,    a) Determinați termenii  și  . b) Calculați 

**3p - 3)** Se consideră funcția  g(x) = -3x + 1. a) Calculați 2g(-1) – g(2); b) Precizați monotonia funcției

date și reprezentați – o grafic.

**2p – 4)** Rezolvați sistemul (S) .

**Notă:** Timpul de lucru este de 25 – 30 minute.