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

Profesor, Cosma Teodora Numele elevului ……………………

Clasa a IX-a C Școala Profesională

**Test de evaluare – Funcția de gradul întâi, inecuații, sisteme de ecuații**

**R. 1**

Se acordă 3 puncte din oficiu.

**2p - 1.** a)Se consideră funcția f:RR, f(x) = x – 1. Calculați: f(-2), f(-1), f(0), f(1), f(2).

b) Rezolvați în R inecuația x – 10.

**1p - 2.** Reprezentați grafic funcția de la problema 1a.

**1p - 3.** Rezolvați sistemul (S) .

**1p - 4.** Rezolvați în R inecuația 

**2p - 5.** a) Rezolvați în  sistemul (S).

b) Stabiliți poziția relativă a dreptelor (d) și (d), fără a rezolva sistemul

(S).

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 40 – 45 minute.

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

Profesor, Cosma Teodora Numele elevului ……………………

Clasa a IX-a C Școala Profesională

**Test de evaluare – Funcția de gradul întâi, inecuații, sisteme de ecuații**

**R. 2**

Se acordă 3 puncte din oficiu.

**2p - 1.** a)Se consideră funcția f:RR, f(x) = - x + 1. Calculați: f(-2), f(-1), f(0), f(1), f(2).

b) Rezolvați în R inecuația x + 2 > 0.

**1p - 2.** Reprezentați grafic funcția de la problema 1a.

**1p - 3.** Rezolvați sistemul (S) .

**1p - 4.** Rezolvați în R inecuația 

**2p - 5.** a) Rezolvați în  sistemul (S).

b) Stabiliți poziția relativă a dreptelor (d) și (d), fără a rezolva sistemul

(S).

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 40 – 45 minute.