Colegiul Tehnic T.F.,, Anghel Saligny ”- Simeria

Structura:Şcoala Generală ‚, Sigismund Toduţă’’ Director, prof.ing.Pascu Liviu

Profesor, Cosma Teodora

Probă de evaluare orală – rapoarte de numere reale reprezentate prin litere

Biletul nr.1.

**1.** Nota 5 – a) Stabiliți domeniul de definiție al raportului: R(x) = .

 Nota 6 - b) Arătați raportul R(x) de la punctual a) este echivalent cu raportul

 Q(x) = .

**2.** Nota 7 – a) Se consideră raportul E(x) =. Arătați că E(3) + 2E(5)N.

Nota 8 – b) Determinați valorile xZ, pentru care E(x)Z.

**3.** Nota 9 – a) Aduceți expresia E(x) =  la forma cea mai simplă.

 Nota 10 – b**)** Rezolvați în R ecuația E(x) = 1.

Colegiul Tehnic T.F.,, Anghel Saligny ”- Simeria

Structura:Şcoala Generală ‚, Sigismund Toduţă’’ Director, prof.ing.Pascu Liviu

Profesor, Cosma Teodora

Probă de evaluare orală – rapoarte de numere reale reprezentate prin litere

Biletul nr.2.

**1.** Nota 5 – a) Stabiliți domeniul de definiție al raportului: R(x) = .

 Nota 6 - b) Arătați raportul R(x) de la punctual a) este echivalent cu raportul

 Q(x) = 

**2.** Nota 7 – a) Se consideră raportul E(x) =. Arătați că E(4) - 2E(9)Z.

Nota 8 – b) Determinați valorile xZ, pentru care E(x)Z.

**3.** Nota 9 – a) Aduceți expresia E(x) =  la forma cea mai simplă.

 Nota 10 – b**)** Rezolvați în R inecuația E(x).