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

Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’

Prof. Cosma Teodora

**Test de evaluare – Mulțimi de numere reale. Intervale**

**R.1**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**1p 1)** Încercuiți litera corespunzătoare singurului răspuns corect:

A. ; B. ; C. ; D. ; E. 

**1,50p 2)** Pentru numărul real a = 2,53 determinați partea întreagă și partea fracționară.

**1,50p 3)** Aproximați numărul real x = 4,8(5) cu o sutime prin lipsă și cu o zecime prin adaos.

**2,50p 4)** a)Calculați: |+ | ;

b) Se consideră numărul . Arătați că aZ.

**2,50p 5)** a) Se consideră mulțimea A = . Determinați A\N\*.

b) Se consideră intervalele A = [-6, 6) și B = (- 7,(3); 8]. Calculați 

Notă: Timpul de lucru este de 45 minute.

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

Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’

Prof. Cosma Teodora

**Test de evaluare – Mulțimi de numere reale. Intervale**

**R.2**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**1p 1)** Încercuiți litera corespunzătoare singurului răspuns corect:

A. ; B. ; C. ; D. ; E. 

**1,50p 2)** Pentru numărul real a = 6,25 determinați partea întreagă și partea fracționară.

**1,50p 3)** Aproximați numărul real x = 2,18 cu o sutime prin lipsă și cu o zecime prin adaos.

**2,50p 4)** a)Calculați: |+ | ;

b) Se consideră numărul . Arătați că aQ, .

**2,50p 5)** a) Se consideră mulțimea A = . Determinați A.

b) Se consideră intervalele A = [-4, ) și B = (-, 2]. Calculați 

Notă: Timpul de lucru este de 45 minute.