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

Prof. Cosma Teodora Clasa a X – a Școala Profesională

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

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1)** Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor: a)  (A) ; b)  (F) ;

 c) ln e = 1 (A) ; d)  (A) ; e)  (A).

**1p – 2)** Comparați numerele: a) 2 ; b)  = - ln2 >  = - ln3.

**3p - 3)** a)Ordonați crescător numerele:  Răspuns: 

 b) Simplificați raportul  Răspuns: 

**3p - 4)** a) Arătați că numărul p =  este întreg.

Răspuns: p = 

 b) Logaritmați expresia E = 

Răspuns: lgE = lg

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

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1)** Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor: a)  (A) ; b)  (F) ;

 c) lg 10 = 1 (A) ; d)  (A) ; e)  (A).

**1p – 2)** Comparați numerele: a) 3; b) 

**3p - 3)** a)Ordonați descrescător numerele:  Răspuns: 

 b) Simplificați raportul  Răspuns: 

**3p - 4)** a) Arătați că numărul q =  este întreg.

Răspuns: q = 

 b) Logaritmați expresia E = 

Răspuns: lgE = lg