Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Prof. Cosma Teodora Numele elevului ...................................

**Test inițial – semestrul al II – lea**

Clasa a X – a D, Școala Profesională

Se acordă 4 puncte din oficiu.

**1p - 1)** Comparând numerele a = și b = , obținem:

 A) a > b; B) a = b; C) a < b.

**1p - 2)** Calculând  obținem:

 A) 6; B) 8; C) 11.

**1,50p - 3)** Pentru funcția , calculând f(3) obținem:

 A) 100; B) 144; C) 150.

**1,50p - 4)** Pentru funcția , calculând f(2) obținem:

 A) 1; B) 2; C) 3.

 **1p - 5)** Se consideră funcția . Demonstrați că: > 

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 35 - 40 minute.