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

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’

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

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

Clasa a VII – a opțional

Se acordă 4 puncte din oficiu.

**1p - 1)** Ordonarea crescătoare a numerelor a = -0,1(05); b = -0,1(15); c = -0, 11(5) este:

A) a < b < c; B) b < c < a; C) c < b < a.

**1p – 2)** Dacă | x – 10 | = 0, atunci x este egal cu:

A) 10; B) 5; C) 0.

**1p – 3)** Media geometrică a numerelor a = 3 și b = 40 % din 30 este egală cu:

A) 4; B) 5; C) 6.

**1p – 4)** Aria paralelogramuluiABCD, care are AB = 5 cm și înălțimea DE = 3 cm, DE | AB,

EAB este egală cu: A) 8 ; B) 15 ; C) 18 .

**1p - 5)** Aria pătratuluiMNPQ care are perimetrul egal cu 32 cm este egală cu:

A) 24 ; B) 32 ; C) 64 .

**1p – 6)** Știind că  este asemenea cu  și că , atunci raportul ariilor celor două

triunghiuri este egal cu: A) 2; B) 4; C) 6.

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