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

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’

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

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

Clasa a VI – a D

Se acordă 4 puncte din oficiu.

**1p - 1)** Complementul și suplementul unghiului cu măsura de 35° au măsurile egale cu:

a) 45° și 155°; b) 40° și 145°; c) 55° și 145°; d) 65° și 150°.

**1p – 2)** Două drepte concurente formează unghiuri cu măsurile de 12°(x° + 2°) + 4° și de 3x° + 2°, atunci:

a) x° = 10°; b) x° = 12°; c) x° = 15°; d) x° = 20°.

**1p – 3)** Bisectoarele a două unghiuri adiacente formează un unghi cu măsura de 40°, unghiurile au suma

măsurilor egală cu:

a) 40°; b) 50°; c) 60°; d) 80°.

**1p – 4)** Dacă trei unghiuri congruente sunt formate de aceeași parte a unei drepte, măsura lor este:

a) 50°; b) 60°; c) 40°; d) 30°.

**1p - 5)** Dacă 12 unghiuri congruente sunt formate în jurul unui punct, măsura lor este:

a) 20°; b) 40°; c) 30°; d) 50°.

**1p – 6)** Dacă cercul C(O, 4 cm), are unghiul la centru < AOB = 45°, atunci diametrul cercului și

măsura arcului de cerc  sunt egale cu:

a) 4 cm și 45°; b) 4 cm și 40°; c) 8 cm și 90°; d) 8 cm și 45°.

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