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 C

Se acordă 4 puncte din oficiu.

**1p - 1)** Complementul și suplementul unghiului cu măsura de 30° au măsurile egale cu:

 a) 45° și 155°; b) 40° și 145°; c) 55° și 145°; d) 60° și 150°.

**1p – 2)** Două drepte concurente formează unghiuri cu măsurile de 5x° + 4° și de 9x° + 8°, 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 50°, unghiurile au

 suma măsurilor egală cu:

 a) 100°; b) 90°; c) 80°; d) 25°.

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

 a) 40°; b) 50°; c) 60°; d) 90°.

**1p - 5)** Dacă 10 unghiuri congruente sunt formate în jurul unui punct, măsura lor este:

 a) 20°; b) 36°; c) 45°; d) 50°.

**1p – 6)** Dacă cercul C(O, 5 cm), are unghiul la centru < AOB = 60°, atunci diametrul cercului și

 măsura arcului de cerc  corespunzător, sunt egale cu:

 a) 10 cm și 60°; b) 5 cm și 40°; c) 8 cm și 90°; d) 10 cm și 30°.

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 20 - 25 minute.