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

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului...................................

Profesor, Cosma Teodora

**Test inițial – clasa a VIII – a**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**2p - 1.** Rezolvați în R: a) 3x - 2 = 10; b) .

**2p - 2.** Calculați: a) 2x + 5x = .....; b)  = .......; c) ; d) 

e) (a -3)(a + 3) = ....

**2p - 3.** Determinați lungimea ipotenuzei BC a triunghiului dreptunghic , cu m(< A) = 90° și

AB = 6 cm, AC = 8 cm.

**1,5p - 4.** Calculați perimetrul și aria triunghiului echilateral  știind că AB = 6 cm.

**1,5p - 5.** Fie cercul C(O, R), R = 5 cm. Calculați lungimea cercului dat și aria discului D[O, R].

Timpul de lucru este de 25 – 30 minute.