Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria

Structura: Şcoala Gimnazială ,,Sigismund Toduţă” Numele ……………………

Profesor, Cosma Teodora Clasa a VI – a .........

**Test de mentoring educaţional – triunghiul**

**Clasa a VI – a**

1. Triunghiul este poligonul care are:

A. 5 elemente B. 3 elemente C. 4 elemente D. n elemente

**2.** În triunghiul ABC unghiul < A este:

A. alăturat laturii BC B. opus laturii AC C. opus laturii AB D. opus laturii BC

**3.** Triunghiul ABC care are ABBC se numeşte:

A. isoscel B. echilateral C. scalen D. dreptunghic

**4.** Triunghiul MNP care are MN  MP  NP se numeşte triunghi:

A. oarecare B. isoscel C. echilateral D. dreptunghic

**5.** Triunghiul PQT care are < Q = 90°, se numeşte triunghi:

A. obtuzunghic B. isoscel C. echilateral D. dreptunghic

**6.** Perimetrul triunghiului ABC care are AB = 6 cm, AC = 8 cm, BC = 12 cm este egal cu:

A. 24 cm B. 26 cm C. 28 cm D. 29 cm

**7.** Perimetrul triunghiului MNP, echilateral, cu MN = 12 cm este egal cu:

A. 24 cm B. 26 cm C. 34 cm D. 36 cm

**8.** Unghiurile exterioare ale unui triunghi sunt în număr de:

A. trei B. patru C. cinci D. şase

**9.** DacăQRT are < Q = 63°25’, atunci măsura unghiului exteriordin vârful Qeste egală cu:

A. 116°32’ B. 116°35’ C.121°35’ D. 126°35’

**10.** Dacămăsura unghiului exterior din vârful B al triunghiuluiABC este egală cu

123°42’, atunci măsura unghiului < B al triunghiului va fi egală cu:

A. 56°20’ B. 56°19’ C.56°18’ D. 56°16’**.**