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

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

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

**Test de evaluare sumativă - dreapta**

Se acordă 3 puncte din oficiu.

**1p – 1)** Desenează punctele A, B, C, D astfel încât AB || CD și AB BC.

**1p – 2)** Dacă punctele A, B, C sunt coliniare, în această ordine, astfel încât AC = 12 cm și

 AB = 2BC, calculează lungimile segmentelor [AB] și [BC].

**1p – 3)** Dacă O, A, B, C sunt puncte coliniare, în această ordine, calculează:

 a) (OA  (CB; b) [OB]  [AC].

**1p – 4)** Fie A, B, C, D puncte coliniare, în această ordine, astfel încât C =  și D = .

 Arătați că [AB]  [CD].

**1p – 5)** Fie A, B, C, puncte coliniare, în această ordine, M mijlocul segmentului [AB] și N mijlocul

 segmentului [BC]. Știind că MN = 6 cm, calculați lungimea segmentului [AC].

**2p – 6)** Dacă B(AC), AB = 2x + 1, AC = 3x + 5 și BC = 8 cm, aflați lungimile segmentelor

 [AB] și [AC].

**Notă:** Timpul de lucru este de 35 minute.