

TEST DE EVALUARE, PERPENDICULARITATE SI PARALELISM

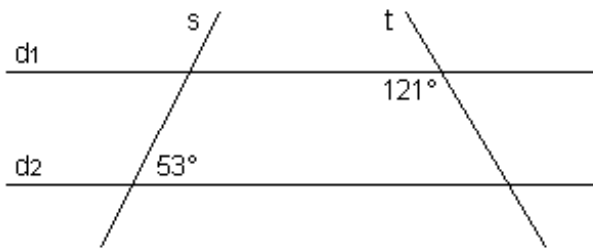
CLASA a VI-a, Nr.2

1. Construiți folosind instrumente geometrice :

a) un unghi $\angle AOB$ cu $m(\angle AOB)=82^\circ$ si bisectoarea acestuia;

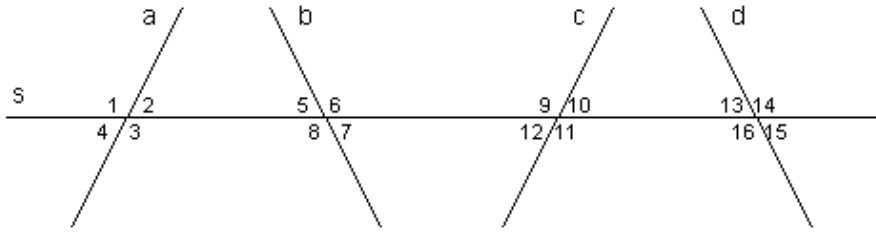
b) un segment $[AB]$ cu $AB=8\text{cm}$ si mediatoarea acestuia;

2. In figura de mai jos aflați masurile tuturor unghiurilor formate de secanta t cu dreptele paralele d_1 si d_2



3. Identificați in figura de mai jos, pentru dreptele c si d cu secanta s , cate o pereche de unghiuri :

- alterne interne
- alterne externe
- corespondente
- interne de aceeași parte a secantei
- externe de aceeași parte a secantei
- opuse la vârf



1. In triunghiul ABC, M si N sunt ,respectiv , mijloacele laturilor $[AB]$ si $[AC]$. Daca $MN \parallel BC$, $m(\angle B) = 62^\circ$ si $m(\angle CNM) = 110^\circ$ aflați masurile unghiurilor: $\angle AMN$ si $\angle C$.
2. Pe latura AB a unui triunghi ABC construïți perpendicularele BD si AE (de aceeași parte a dreptei BC), astfel încât $[BD] = [AE]$.