

# Test - Criterii de paralelism.Perpendicularitate

Clasa a VI-a. Semestrul I.

\* Obligatorii

1

Două drepte coplanare care nu au niciun punct comun se numesc: \*  
(1 punct)

- concurente;
- paralele;
- identice;
- secante;

2

Două drepte paralele tăiate de o secantă formează perechi de unghiuri corespondente: \*  
(1 punct)

- suplementare;
- complementare;
- ascuțite;
- congruente;

3

Două drepte distincte  $a$  și  $b$  sunt perpendiculare pe o a treia dreaptă  $d$ . Atunci afirmația  $a \parallel b$  este: \*

(1 punct)

- falsă;
- adevărată;

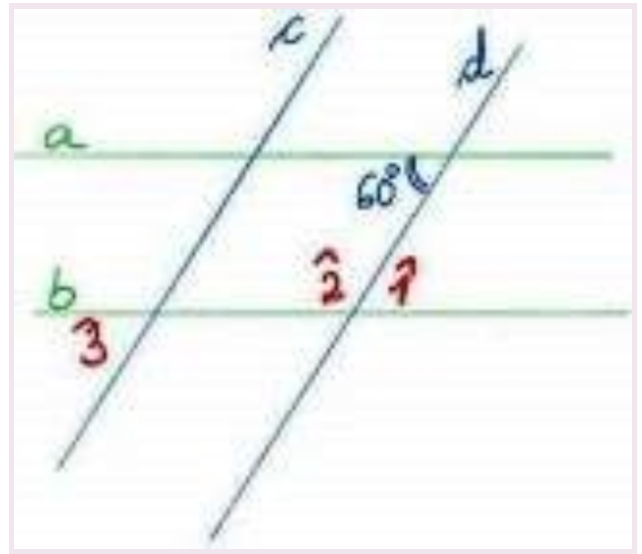
4

Semidreptele  $OA$  și  $OB$  sunt perpendiculare. Bisectoarea unghiului formează cu cele două semidrepte unghiuri cu măsura de: \*

(2 puncte)

- $90^\circ$
- $60^\circ$
- $30^\circ$
- $45^\circ$

5



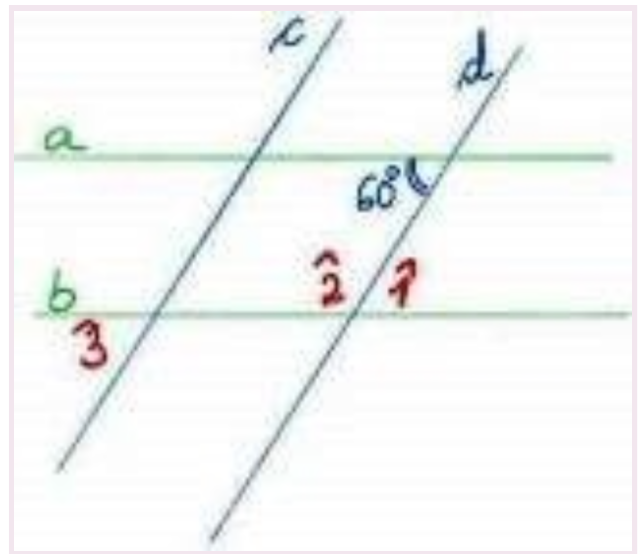
În figura alăturată  $a \parallel b$  și  $c \parallel d$ . Unghiurile 1 și 3 sunt: \*  
(1 punct)

- alterne interne;
- alterne externe;
- corespondente;
- externe de aceeași parte a secantei;

6

Suma măsurilor a trei dintre cele patru unghiuri formate în jurul unui punct de două drepte perpendiculare este de: \*  
(2 puncte)

- $360^\circ$
- $270^\circ$
- $120^\circ$
- $60^\circ$



În figura alăturată  $a \parallel b$  și  $c \parallel d$ . Măsura unghiului 3 este de: \*  
(2 puncte)

- 30°
- 120°
- 45°
- 60°