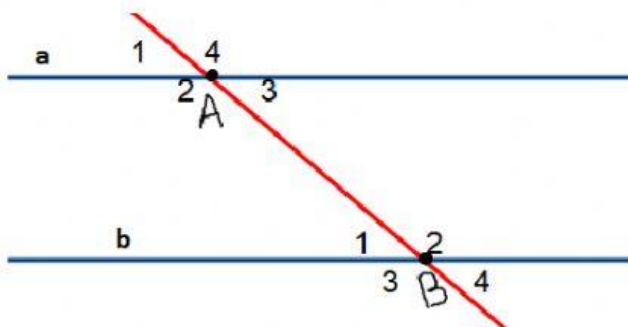


1. Completați cu: *congruente* sau *suplementare*, uitându-vă la figurile de pe foaie:
 - a. Unghiurile alterne interne sunt
 - b. Unghiurile alterne externe sunt
 - c. Unghiurile corespondente sunt
 - d. Unghiurile interne de aceeași parte a secantei sunt
 - e. Unghiurile externe de aceeași parte a secantei sunt

2. Se dă figura de mai jos cu $a \parallel b$, și d este secantă $\angle A_1 = 30^\circ$.
Asociați elementele din coloana A cu elementul corespunzător din coloana B



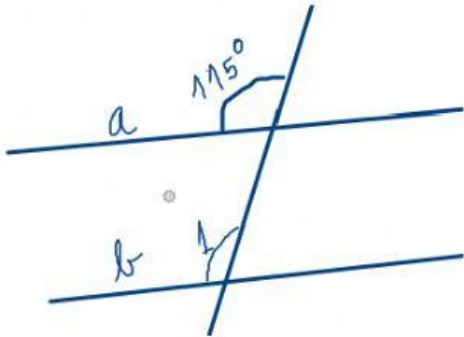
A

- a. Măsura unghiului B_3 este de
- b. Măsura unghiului B_4 este de
- c. Suma măsurilor unghiurilor A_3 și B_4 este de
- d. Suma măsurilor unghiurilor A_3 și B_2 este de
- e. Unghiurile A_3 și B_1 se numesc
- f. Unghiurile A_2 și B_3 se numesc
- g. Unghiurile A_4 și B_3 se numesc

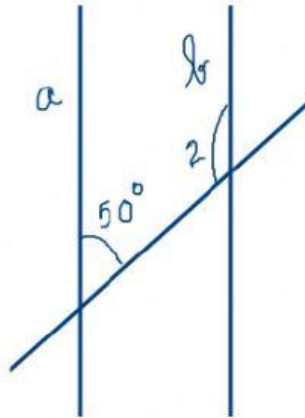
B

1. alterne interne
2. corespondente
3. 150°
4. alterne externe
5. 180°
6. 60°
7. 30°

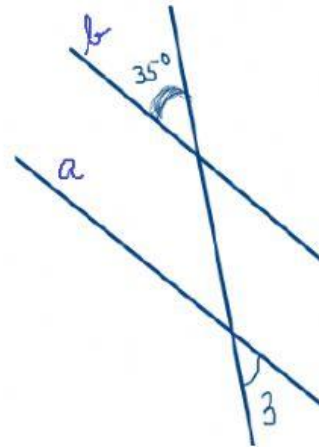
3. Aflați unghiurile indicate, dacă $a \parallel b$.



$$\sphericalangle 1 = \quad ^\circ$$

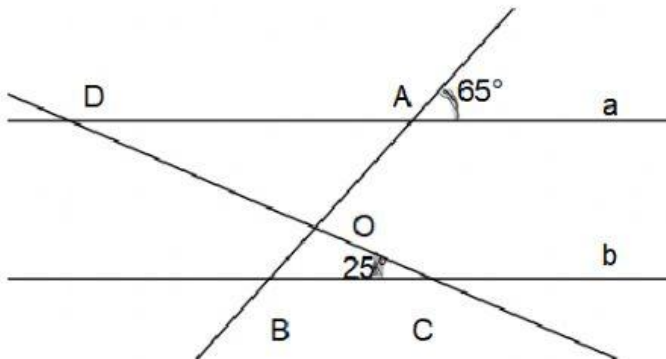


$$\sphericalangle 2 = \quad ^\circ$$



$$\sphericalangle 3 = \quad ^\circ$$

3. În figura următoare avem $a \parallel b$.



Măsurile unghiurilor sunt:

$$\sphericalangle CDA = \quad ^\circ$$

$$\sphericalangle ABC = \quad ^\circ$$