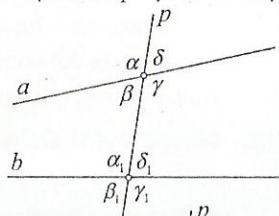


184. Дадени се две прави  $a$  и  $b$  при што  $a \cap b = \emptyset$ . На правата  $a$  означени се точките  $M$  и  $N$ . Одреди го растојанието од точките  $M$  и  $N$  до правата  $b$ . Кое растојание е поголемо?

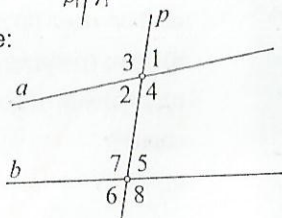
185. На цртежот правите  $a$  и  $b$  се пресечени со правата  $p$  при што се добиени осум агли. Определи по два агли:

- надворешни;
- внатрешни;
- што имаат исто теме на трансверзалата на  $a$  и  $b$ .



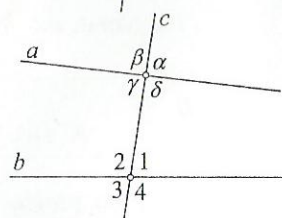
186. Разгледај го цртежот и именувај ги паровите:

- согласни агли;
- внатрешни наизменични агли;
- внатрешни спротивни агли;
- надворешни наизменични агли.

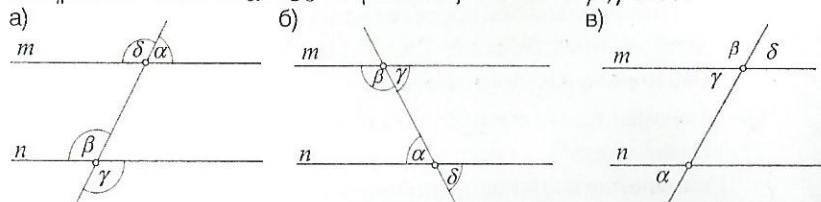


187. Правите  $a$  и  $b$  на цртежот не се паралелни.

- Збирот на  $\alpha + \beta + \gamma = 280^\circ$ . Пресметај ги аглите  $\alpha, \beta, \gamma$  и  $\delta$ ;
- Збирот на  $\sphericalangle 1 + \sphericalangle 3 = 135^\circ$ . Пресметај ги аглите:  $\sphericalangle 1, \sphericalangle 2, \sphericalangle 3$  и  $\sphericalangle 4$ .



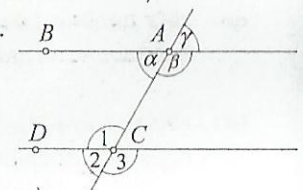
188. На цртежот  $m \parallel n$  и  $\alpha = 58^\circ$ . Пресметај ги аглите  $\beta, \gamma$  и  $\delta$ .



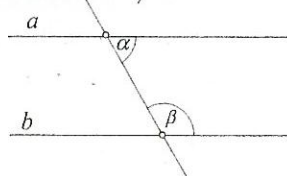
189. На цртежот правите  $AB$  и  $CD$  се паралелни.

Од кој вид на агли е парот агли:

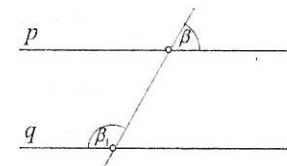
- $\alpha$  и  $\sphericalangle 1$ ;
- $\alpha$  и  $\sphericalangle 2$ ;
- $\sphericalangle 3$  и  $\gamma$ ;
- $\beta$  и  $\sphericalangle 1$ ?



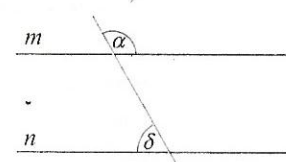
190. На цртежот  $a \parallel b$  и аголот  $\alpha$  е за  $30^\circ$  помал од аголот  $\beta$ . Пресметај ги аглите  $\alpha$  и  $\beta$ .



191. На цртежот  $p \parallel q$  и аголот  $\beta$  е трипати поголем од аголот  $\beta_1$ . Пресметај ги аглите  $\beta$  и  $\beta_1$ .



192. На цртежот  $m \parallel n$  и  $\delta$  е 7 пати помал од  $\alpha$ . Најди ги аглите  $\alpha$  и  $\delta$ .



193. Еден од спротивните агли на трансверзалата на две паралелни прави е:

- за  $46^\circ 30'$  поголем од другиот;
- половина од другиот;
- 44% од другиот;
- за 40% поголем од другиот;
- 56% помал од другиот.
- $\frac{9}{16}$  од другиот.

Одреди ги тие агли.

194. Правите  $a$  и  $b$  се пресечени со правата  $c$  притоа  $\alpha$  и  $\beta$  се спротивни агли.

Утврди дали правите  $a$  и  $b$  се паралелни ако:

- $\alpha = 64^\circ$  и  $\beta = 64^\circ$ ;
- $\alpha = 75^\circ$  и  $\beta = 105^\circ$ ;
- $\alpha = 58^\circ 30'$  и  $\beta = 121^\circ 30'$ .

195. Правите  $p$  и  $q$  се пресечени со правата  $r$ , притоа  $\alpha$  и  $\alpha_1$  се два согласни агли. Утврди дали  $p \parallel q$ , ако:

- $\alpha = 110^\circ$  и  $\alpha_1 = 70^\circ$ ;
- $\alpha = 49^\circ 59' 60''$  и  $\alpha_1 = 50^\circ$ .

196. Ако правите  $m$  и  $n$  се пресечени со правата  $q$  притоа аглите  $\alpha$  и  $\gamma$  се наизменични, дали правите  $m$  и  $n$  се паралелни ако:

- $\alpha = 39^\circ$  и  $\gamma = 141^\circ$ ;
- $\alpha = 101^\circ$  и  $\gamma = 101^\circ$ ;
- $\alpha = 90^\circ$  и  $\gamma = 89^\circ 60'$ ?

197. При пресекот на правите  $a \parallel b$  со правата  $c$  еден внатрешен агол е 4 пати поголем од спротивниот со него агол. Пресметај ги надворешните агли на трансверзалата на правите  $a$  и  $b$ .

198. На цртежот правите  $a$  и  $b$  се пресечени со правата  $c$ . Ако е:

- $\alpha + \alpha_1 = 108^\circ$  и  $\beta + \beta_1 = 252^\circ$ ;
- $\beta + \delta = 260^\circ$  и  $\alpha_1 + \gamma_1 = 94^\circ$ ;
- $\alpha + \gamma_1 = 116^\circ 30'$  и  $\delta + \beta_1 = 243^\circ 30'$ ;
- $\delta_1 + \beta = 227^\circ$  и  $\alpha_1 + \gamma = 133^\circ$ .

Утврди дали правите  $a$  и  $b$  се паралелни.

