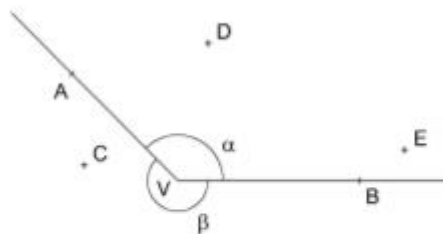


Opakování znalostí o úhlech

Zadání:

1. Vypiš z obrázku všechny body, pro které platí:

- a) patří úhlu α
- b) nepatří úhlu α
- c) patří úhlu α i β



2. Sestroj $\sphericalangle KLM = 115^\circ$ a sestroj jeho osu o .

3. Vypočítej:

$$56^\circ 14' + 32^\circ 25' =$$

$$35^\circ 45' + 86^\circ 47' =$$

$$102^\circ 49' - 67^\circ 32' =$$

$$82^\circ 23' - 57^\circ 45' =$$

4. Zapiš dvojice úhlů vrcholových a vedlejších

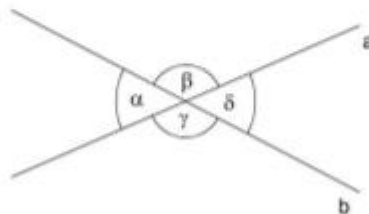
Vypočítej a doplň:

$$\alpha = 56^\circ$$

$$\beta =$$

$$\gamma =$$

$$\delta =$$



5. Sestroj: $\alpha = 123^\circ$

$\beta = 38^\circ$

$\delta = \alpha - \beta$

6. Sestroj: $\alpha = 42^\circ$ $\beta = 115^\circ$ $\gamma = \alpha + \beta$

7. Sestroj úhel $\sphericalangle EFGI = 218^\circ$

8. O jaký úhel se jedná, jestliže má velikost

54° 90°

180° 115°