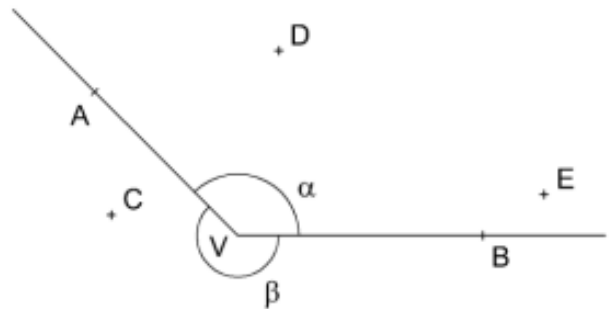


1. Vypiš z obrázku všechny body, pro které platí:

- 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

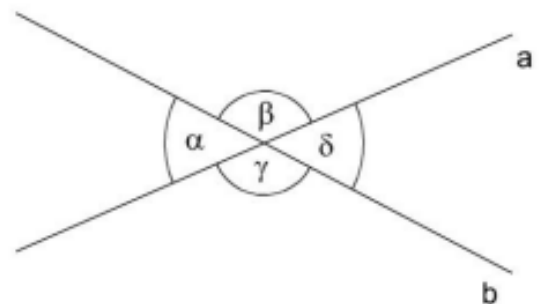
Vypočítej a doplň:

$$\alpha = 56^\circ$$

$$\beta =$$

$$\gamma =$$

$$\delta =$$



5.) Pan Svoboda tankoval benzín do svého auta po 35,70 Kč za litr. Kolik zaplatil za plnou nádrž, což je 25 litrů?

6.) Obchodník nakoupil 200 balíčků žvýkaček po 7,80 Kč. Žvýkačky prodává po 11,90 Kč. Jaký zisk bude mít obchodník z prodeje žvýkaček?

7.) Paní Němcová koupila 1,20 kg vepřového na nedělní oběd po 112 Kč za kg a 0,80 kg hovězího na polévku po 199 Kč za kg. Dále koupila pěti kilové balení brambor za 75 Kč. Kolik utratila paní Němcová za nedělní oběd?

8.) Převed' na uvedené jednotky:

- | | | | |
|--------------|----|----------------|----|
| 1) 150 mg = | g | 2) 82 kg = | t |
| 3) 7 kg = | g | 4) 30 t = | q |
| 5) 3 g = | mg | 6) 130 t = | kg |
| 7) 3,77 t = | kg | 8) 30 600 kg = | t |
| 9) 3 700 g = | kg | 10) 250 kg = | q |