

1.5.1 Úhel

Př. 1: Který z bodů úhlu $\angle CDE$ je vrcholem úhlu? Kde leží dva zbývající body, které úhel určují?

Př. 2: Překresli obrázek do sešitu a vyznač v něm úhly:

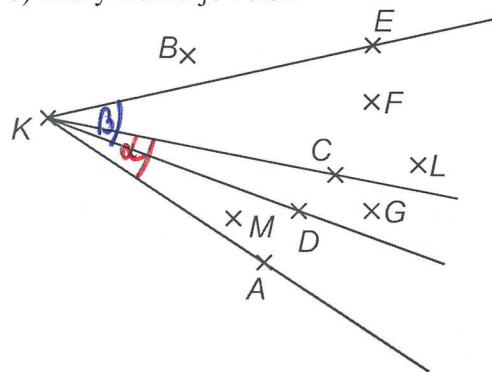
- a) $\alpha = \angle CBA$,
- b) $\beta = \angle BAC$,
- c) $\gamma = \angle ACB$.

B_x

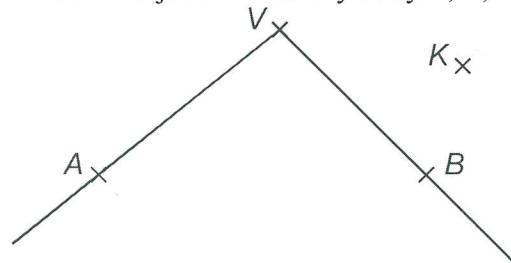
A_x
 C_x

Př. 3: Na obrázku jsou nakresleny úhly α a β .

- a) Popiš oba úhly pomocí ramen.
- b) Které body na obrázku náleží úhlu α ?
- c) Které body na obrázku náleží úhlu β i úhlu α ?
- d) Které body na obrázku náleží úhlu β , ale nenáleží úhlu α ?
- e) Který z úhlů je větší?



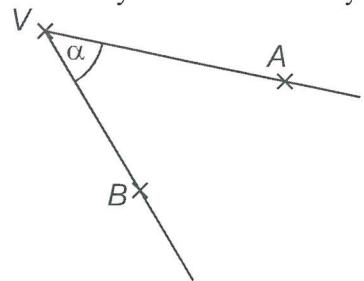
Př. 4: Na obrázku jsou nakresleny body A , V , B a K . Patří bod K do úhlu AVB ?



Př. 5: Na obrázku je nakreslen úhel α . Dokresli do obrázku konvexní úhel β tak aby platilo:

- a) Úhly α a β mají společný je bod V .
- b) Úhly α a β nemají žádný společný bod.
- c) Úhly α a β mají společné jen rameno VA .
- d) Všechny body úhlu β náleží úhlu α .
- e) Úhly α a β mají společný trojúhelník ABV .

Pro každý bod nakresli nový obrázek.



- Př. 6:** Které z bodů předchozího příkladu by měly a které by neměly řešení, pokud by vrcholem úhlu β musel být bod V .