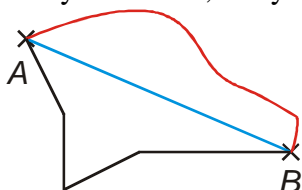


1.3.2 Úsečka, bod

Př. 1: Sirkou jsme používali jako model úsečky. Jaké vlastnosti by měla mít ideální úsečka? Jakými jiným modelem než sirkou ji můžeme modelovat.

Př. 2: Nakresli obrázek se třemi různými body X, Y, Z a bodem V , který splývá s bodem X .

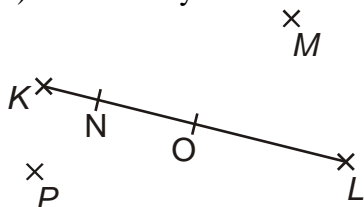
Př. 3: Na obrázku jsou dva body A a B spojeny úsečkou AB , lomenou čarou AB a křivkou AB . Jakou barvou je každá ze tří čar nakreslena? Čím je úsečka speciální mezi různými čarami, kterými je možné body AB spojit?



Př. 4: Jaký je rozdíl mezi tím, když označíme dvě úsečky jako shodné a tím, že je označíme jako totožné? Nakresli obrázek dvou shodných, ale netotožných úseček.

Př. 5: Překresli obrázek do sešitu. V obrázku najdi:

- a) body, které leží na úsečce,
- b) krajní body úsečky,
- c) vnitřní body úsečky,
- d) body, které na úsečce neleží,
- e) střed úsečky



Př. 6: Narýsuj úsečku AB , $|AB| = 7$ cm. Narýsuj bod C , $C \in AB$, $|AC| = 4$ cm. Změř délku úsečky CB .

Př. 7: Narýsuj následující: KL , $|KL| = 8$ cm, $A \in KL$, $B \notin KL$, $C \in KL$; $|CL| = 3$ cm, $D \notin KL$, $|KD| = 2$ cm.

Př. 8: V rovině jsou dány body A, B, C, D, E . Kolik existuje úseček spojujících dva z těchto bodů? Zkus počet spočítat a pak příklad nakresli.