

3.3.5 Množiny bodů dané vlastnosti II (osa úsečky)

- Př. 1:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 5,5$ cm . Narýsuj osu úsečky AB . Jakou vlastnost mají body ležící na této přímce?
- Př. 2:** Jsou dány body A, B . Najdi všechny kružnice, které prochází body A, B a mají poloměr 4,5 cm. Napiš zápis konstrukce. Má úloha vždy řešení?
- Př. 3:** Je dána úsečka AB a přímka p , různoběžná s přímkou AB . Narýsuj všechny rovnoramenné trojúhelníky ABC se základnou AB , jejichž vrchol C leží na přímce p .
- Př. 4:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 4,5$ cm a bod K , který neleží na přímce AB . Najdi všechny kružnice, které prochází krajními body úsečky AB a bodem K . Napiš zápis konstrukce.
- Př. 5:** Je dána úsečka KL , $|KL| = 4$ cm a přímka p , která je různoběžná s přímkou KL . Narýsuj všechny kružnice se středem na přímce p , které procházejí body K, L .
- Př. 6:** Dokaž, že osa úsečky AB je množinou všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od bodů A a B .