

Konstrukční úlohy (nadpis kapitoly do konce roku)

A. Základní konstrukce

Zopakuj základní konstrukce

Rýsuj, odpověz na otázky. Odpovědi porovnej s učebnicí a zapiš do sešitu k obrázkům žluté rámečky (doplň podle učebnice 104, 105).

1. https://www.youtube.com/watch?v=D_8iXKkjw38 osa úsečky (1.stupeň ZŠ)

• Zvol na ose několik bodů a zjisti, co platí pro vzdálenost bodů na ose vzhledem ke krajním bodům A,B?

• **Zapiš:** Osa úsečky je množinou všech bodů, které ...str. 105

2. <https://www.youtube.com/watch?v=nER-cDGVOAw> osa úhlu (6.třída)

• Zvol na ose několik bodů a zjisti, co platí pro vzdálenost bodů na ose vzhledem k ramenům úhlu? (Vzdálenost měříme vždy na kolmici k ramenům).

• **Zapiš:** Osa úhlu AVB je množinou všech bodů, které mají od obou ramen $\rightarrow VA$, $\rightarrow VB$ stejnou vzdálenost.

3. Narýsuj přímku p a k ní rovnoběžku r ve vzdálenosti např. 3 cm (všechny možnosti) (1. stupeň ZŠ)

• Zvol na rovnoběžkách několik bodů a zjisti, co platí pro vzdálenost bodů na přímce p vzhledem k rovnoběžkám?

• **Zapiš:** Přímky a, b rovnoběžné s přímkou p tvoří množina všech bodů, které ... str.105

4. Sestroj kružnici k (S, 4cm) - zopakuj, co už víš o kružnici (1. stupeň ZŠ)

(!!kdo si nepamatuje <https://www.youtube.com/watch?v=CXOe8qP4nbY>)

• Zvol na kružnici několik bodů a zjisti, co o platí pro vzdálenost bodů na kružnici vzhledem ke středu S?

• **Zapiš:** Kružnice je množinou všech bodů, které..... str. 104

At se Vám práce daří, jinak volejte o pomoc na Skype. Ale věřím, že se do toho brzy dostaneme ☺.