

Mgr. Petra Dolanová

STŘED ÚSEČKY, OSA ÚSEČKY

VY_32_INOVACE_195



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Rokycany, ulice Míru 64
337 01 Rokycany



Vzdělávací oblast : Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník : 5.

Vyučující: Mgr. Petra Dolanová

Anotace: Prezentace zpracována ve Smart Notebook

Téma: Střed úsečky a osa úsečky

Jazyk: Čeština

Očekávaný výstup: Žáci si osvojí možnosti sestrojení středu a osy úsečky.

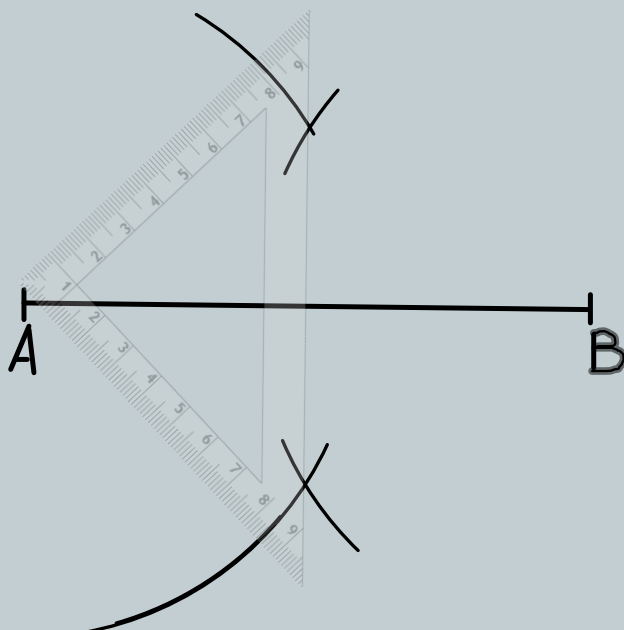
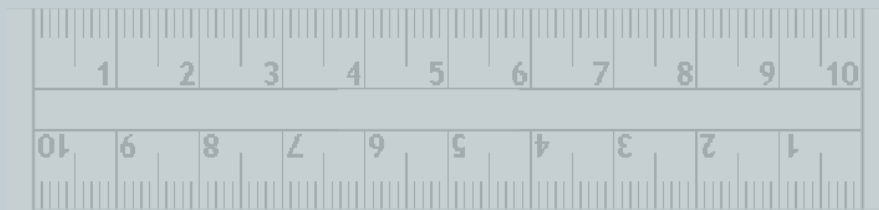
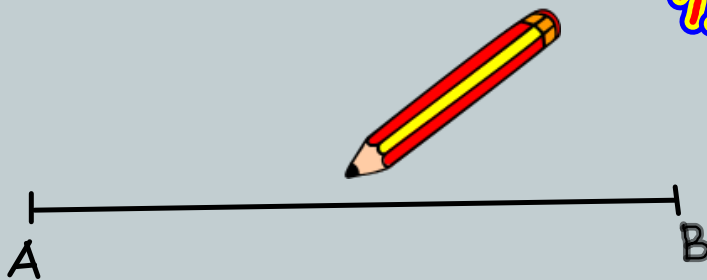
Zhotovení DUMu: 5/2013

Střed úsečky a osa úsečky

Co budeme potřebovat.
pravítko, trojúhelník s ryskou, kružítko
samozřejmě tužku

osa úsečky- přímka, která prochází
středem úsečky a je na ni kolmá

1. Úsečku můžu změřit,
polovinu vypočítat a
označit pomocí pravítka.



2. Pomocí kružítká můžeme
úsečku rozdělit a zároveň
vyznačit osu úsečky.
Do kružítká si vezmu
odhadem míru, která je
větší než polovina úsečky a
z obou bodů opíši část
kružnice tak, že se mi nad i
pod úsečkou vytvoří dva
průsečíky. Spojením
průsečíků získáme osu a
střed úsečky.

Sestroj libovolně dlouhou úsečku KL .
Vyznač střed, který označ O a osu
úsečky, což bude přímka p . Na přímce p
vyznač body N a S .
Co o těchto bodech můžeš říct?