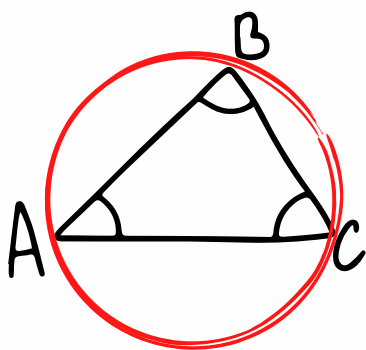


KONSTRUKČNÍ ÚLOHY

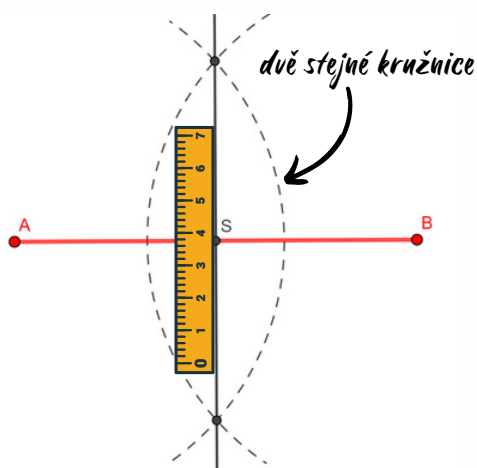
KRUŽNICE

Co musíte umět a na co si dát pozor



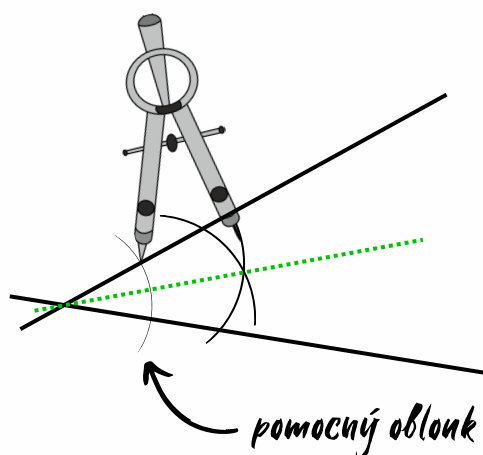
Kružnice opsaná

- ▶ opsaná kružnice prochází všemi zadanými body
- ▶ každá kružnice má střed S a poloměr r
- ▶ střed kružnice opsané leží na osách úseček
- ▶ speciálním příkladem opsané kružnice je **Thaletova kružnice**



Osa úsečky a střed úsečky

- ▶ z každého bodu uděláme část kružnice
- ▶ spojíme oba průsečíky kružnic - přímka je osa úsečky
- ▶ kromě osy úsečky jsme našli i **střed S** úsečky AB



Osa úhlu

- ▶ sestrojíme pomocný oblouk
- ▶ sestrojíme další dva oblouky se stejným poloměrem, které mají středy v průsečících prvního oblouku a ramenní úhlu
- ▶ kde se druhé oblouky protnou, tak je bod osy, který spojíme s vrcholem úhlu

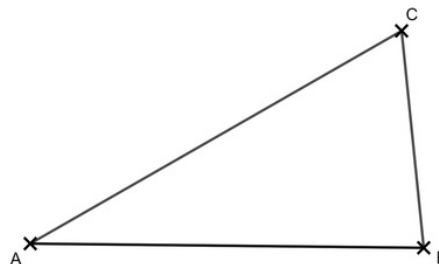
PŘÍKLADY Z VIDEOA

Příklady jsou
vyřešené ve videu. Ještě
jednou si je vypočítej.

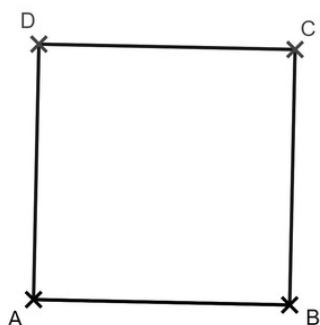
Sestrojte kružnici, která prochází body AB .



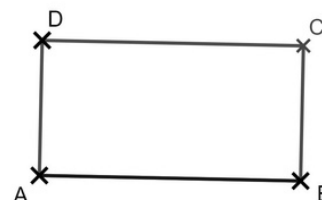
Sestrojte kružnici, která prochází body ABC .



Sestrojte kružnici, která prochází body $ABCD$.



Sestrojte kružnici, která prochází body $ABCD$.



V rovině leží dvě přímky p a q . Sestrojte osy obou úhlů a označte je o a o' .

