

Kruh a kružnice

Základní pojmy

kružnice (k)

- je ta **čára**
- správněji: množina bodů mající od daného bodu (středu) stejnou vzdálenost

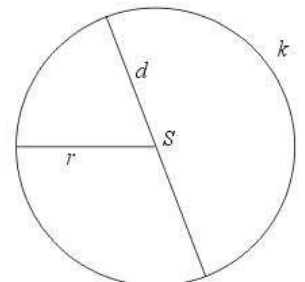
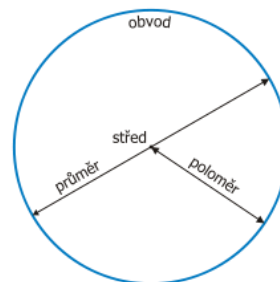
kruh (K)

- je celé to kolečko **uvnitř**

Další pojmy (kružnice, kruhu)

střed (S)

- zapíšeme: **k** (**S** ; **r = 5 cm**)
- čteme: kružnice **k** je určena středem **S** a poloměrem **r = 5 cm**



průměr (d)

- průměr je dvojnásobek **poloměru**
- můžeme to zapsat: **d = 2 · r**
- pro odborníky: průměr je úsečka, která prochází středem (kružnice, kruhu) a zároveň spojuje dva body na kružnici

poloměr (r)

- poloměr je **polovina průměru**
- prostě ta vzdálenost, kterou bereš do kružítka
- můžeme to zapsat: **r = d / 2**
- pro odborníky: je vzdálenost mezi středem a kružnicí (resp. libovolným bodem na kružnici)

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík