

M 8. A Kružnice, kruh

Opakování pojmů z předchozích ročníků – Jaký je rozdíl mezi kružnicí a kruhem, co je poloměr a průměr, zápis kružnice k , body náležící kružnici a kruhu. Připravte si pravítko a kružidlo, tužku.

<https://www.youtube.com/watch?v=zs1G8ppbFU>

je to pro 5.r. , ale názorně připomenuto, dobře vše vnímejte a zapisujte si do sešitu / průběžně si zastavte video, abyste stíhali /

Popis kružnice a kruhu i s výpočtem obvodu

Kromě pomůcek na rýsování si připravte učebnici Matematiky 3. díl str. 5, kde podle obrázků znovu zdůvodněte rozdíl mezi kružnicí a kruhem a obrazce narýsujte do sešitu. Barevně si vyznačte poloměr a průměr.

Procvičení: učebnice str. 6 cv. 2, 3, 4

Str. 7 cv. 5, 6, str. 8 cv.8

Správné odpovědi : Výsledky str. 77

Další den si pusťte následné video, podle něj znalosti o kružnici a kruhu znovu zopakujte a ve druhé části videa budete seznámeni s číslem π / π / - ukazovali jsme si ho na kalkulačce. Ve videu je zdůvodněno, jak ho matematici odvodili. Video použijeme ještě k výpočtu **délky kružnice neboli obvodu kruhu**. Následný týden budeme podle vzorce procvičovat úlohy.

<https://www.youtube.com/watch?v=cbanx5di-JI>

Vzorec pro obvod kružnice $o = 2 \cdot \pi \cdot r = \pi \cdot d$

Zdůvodněte, proč jsou vzorce dva.

Pozorně sledujte jednotlivé kroky. K předchozímu pracovnímu listu připište, jak jste učivo zvládli. Dotazy, sebehodnocení, apod. na **blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz**