**Matematika 8. ročník:** ***pro období pondělí 30. 3. 2020 – pátek 3. 4. 2020***

***Pokračujeme v kap.4:*** učebnice Geometrie str. 49 – 56 ***„*Souhrnná cvičení k tématům   
 Kružnice, Kruh a Válec**“  
Navazujeme cvičením:

-str.51/cv.15 (pro odpověď vycházejte vždy ze vzorce pro obsah a obvod kruhu)  
-str.51/cv.17 (obdoba cv.15-nemusíte přímo řešit přes výsledek obsahů)  
-str. 51/cv.18 (zde obsah kruhu je roven jeho obvodu: z rovností vzorců vyjádři poloměr))  
-str.52/cv. 21-22 (řešení přes obvod, cv.21a)řešte lépe úměrou, případně trojčlenkou)  
-str. 52/cv.23 (uvědomte si, jak najdeme střed kružnice opsané trojúhelníku)  
-str.52/cv. 25 (dle vzorce pro výpočet obsahu kruhu a obsahu trojúhelníku: pomoci Pythagorovy věty vypočítejte stranu ZX ∆YZX, což je výška ∆ na stranu YZ-tu využijete pro výpočet obsahu ∆. Základem pro výpočet % je pak obsah kruhu)  
-str.52/cv.26 (dle návodu-uvědomte si jaká část celého kruhu je vybarvena)  
-str.53/cv. 27, 28 (dle obrázků, řešte chytře - pozorně si prohlédněte obrázky)

Všechna cvičení řešte přehledně a hlavně čitelně, tak aby bylo jasné, jaký byl myšlenkový postup. Po mimořádných opatřeních si jednotlivá cvičení budeme kontrolovat, případně hodnotit-zároveň jsou tato cvičení přípravou pro písemné kontrolní práce.