M 8AB cvičení 20

Pokračujeme v povídání o kružnici. Už umíme vypočítat její délku podle vzorečku o = 2πr, nebo o = πd

r

d

a také plochu kruhu S podle vzorečku S = πr2, případně S =

Ve svičení č. 18 jste počítali obvod obrazců z učebnice. Dáme si stejné obrazce, ale počítat budeme jejich obsah:

**1. Učebnice M III 29/5 – z pěti obrázků ( a. – e.) si zvolte tři, spočítejte jejich obsah a zaokrouhlete na desetiny cm2.**

**2. A jelikož už umíme pracovat s výrazy, rovnicemi i mocninami, dokážete ze vzorečku S = πr2 vyjádřit r?**  Zkuste to a zapište, jaké úpravy provádíte (úmyslně jsem nenapsal ekvivalentní úpravy – vysvětlím později)

**3. V plechovce je půl kilogramu barvy. V návodu je napsáno, že 1 kg barvy vystačí na 4 m2 plochy. Spočtěte poloměr kruhu, který můžeme barvou v plechovce natřít, pokud dodržíme návod. Poloměr zaokrouhlete na mm.**

**4. učebnice 35/16**

Termín do 20.6.