

M 8. A Výpočet poloměru a průměru z obsahu kruhu

od 27. 4. - 30. 4.

Ahoj všem, **zdravím** u další lekce. Ještě než mi příště předvedete, jak báječně jste všechno zvládli, probereme výpočet poloměru a průměru z obsahu kruhu.

Připravte si sešit, učebnici M 3. díl str. 33, MF tabulky

Pusťte si video – 1. Část jste shlédli minule, zdůvodnili zde vzorec pro obsah kruhu. Tím si znalosti osvěžíte. Následuje př. 2 / asi v 1 : 34 min. /.

<https://www.youtube.com/watch?v=cVxPRo0Aelo>

Máme vypočítat **průměr kruhu**, je-li **obsah $S = 28,26 \text{ cm}^2$** .

Po úpravách vzorce odvozeno $r = \dots\dots\dots$ zapište si vztah do sešitu

Nezapomeňte, že průměr $d = 2 \cdot r$

Počítejte souběžně **na kalkulačce** - na některých vám vyjde **odmocnina** podílu $S : \pi$ rovnou, někdo budete muset dát do závorky. **Zkontrolujte** – musí vyjít $r = 3 \text{ cm}$, průměr d pak 6 cm .

Učebnice str. 33 užitečné vztahy / uprostřed stránky /

Procvičení: učebnice **str. 33 cv. 7, cv. 8 A, B**

Kontrola: učebnice Výsledky str. 78

Shrnutí znalostí:

Překreslete tabulku do sešitu a doplňte chybějící údaje s jednotkami, získaná čísla zaokrouhluj na jednotky.

r - poloměr	d - průměr	O - obvod	S - obsah
4 cm			
	20 m		
		314 mm	
			100 dm^ě

Vyplněnou tabulku ofoťte a pošlete na adresu blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz

Přeji všem **pohodový** týden a **bezproblémové zvládnutí** učiva jako dosud.