Zdravím a přeji hezký den.

Materiál k dnešní hodině matematiky

**Povrch válce**

1. Učebnice 3 strana 41 Rámeček – Povrch válce

Vysvětli, jak vznikne vzorec pro povrch válce:

Které rozměry válce musím znát, abych mohl vypočítat povrch válce.

**DÚ: Podle vyřešeného příkladu C strana 42, vyřeš jeden z příkladů cvičení 1 (stejné jsou příklady 2 a 3.**

Přečti si příklad 4 na straně 42 a řekni, v čem se liší od ostatních předešlých příkladů?

Rozbor následujících příkladů provedeme společně, dělejte si poznámky do sešitu, na základě kterých příklady vyřešíte:

5/43

6/43

7/43

8/43

Pokud se na nějakém příkladu zaseknete, můžete se ozvat na WhatsApp (776 39 18 79), vlastně kdykoliv, když mě nezastihnete, vždy odpovím.

**Objem válce**

Již jsme se učili objem kolmého hranolu, který vypočteme, když obsah podstavy vynásobíme výškou hranolu. Válec je vlastně podobné těleso s tím, že podstava je kruh.

Takže objem válce vypočteme stejně, obsah podstavy vynásobíme výškou.

**Zapiš do sešitu náčrtek válce a vzorec pro objem válce.**

**DÚ: Strana 45 cvičení 1 b), 2 A a), 2Ba), 3, 4 (vypočítej nejprve objem špalku a jistě si z fyziky pamatujete, že hmotnost tělesa vypočteme, když hustotu vynásobíme objemem, pozor na jednotky, objem musíte dosadit v metrech krychlových)**

Na závěr:

co rovnice, nechci vám nějak nakládat, ale jakmile budete mít chvilku, najděte si ve sbírce rovnici, na kterou si troufnete a vyřešte ji, ti kdo pomýšlejí na přijímačky v příštím roce, měli by zkusit slovní úlohu na rovnice, k případné konzultaci jsem opět k dispozici. Doporučuji strana 59/14, 58/12, 60/17, slovní úlohy na str. 62-63. Postupně procházet příklady závěrečného opakování (proč asi?)

Skromně odhaduji tak dvě denně

Z minulého zadání musím pochválit Davida, jako jediný se ozval, smajlíka obdrží až po rouškách.

Rád jsem Vás viděl i slyšel, přeji Vám hezké dny a mnoho radosti ze správně vyřešených příkladů. Už se na Vás těším.

Zdravím Vás. JT