

M 8. A Povrch válce

od 11. 5. - 15. 5.

Zdravím srdečně všechny v dalším květnovém týdnu. Už máte spočítané, za kolik týdnů budou prázdniny? A my musíme ještě stihnout několik kapitol učiva. Navážeme na předchozí týden, kdy jste se učili síť válce – počítat i rýsovat a plášť válce. Navazuje **Povrch válce**.

Připravte si učebnice M 8 3. díl na str. 41, MF tabulky str. 62

Prostudujte si **odvození vzorce** v rámečku – povrch=síť / obsah pláště a obsah obou podstav/

Načrtněte si válec a запиšte vzorec do sešitu.

Pustěte si video:

<https://www.youtube.com/watch?v=ddNywaSYpP0>

V první části je zdůvodněno **odvození vzorce**. Všimli jste si, že jsou uvedené vzorce dva. Jedná se ale o jeden s tím, že druhý vznikl z prvního, vytknutím společných písmen před závorku, říkáme mu zkrácená verze. Pokud počítáte celý povrch, je jedno, který užijete.

Příklad C str. 42 - pomocí kalkulačky přepočítejte povrch daného válce. Jistě si už umíte zdůvodnit, proč se oba výsledky liší.

Procvičení: str. 41 A – Nátěr sudů. Pomocí vzorce vypočítejte, zda Karlovi bude barva na 10 sudů stačit. Natírá celé sudy / s oběma podstavami /.

Učebnice str. 42 cv. 1, 2,A, B, 3 – pozor, jen plášť / bez podstav /, **cv. 4** . U všech cvičení si udělejte náčrt, uveďte vzorec, který použijete k výpočtu. Použijte kalkulačku. V odpovědích nezapomeňte na jednotky a správné zaokrouhlení.

Kontrola: výsledky v uč. str. 78

Vypočítanou úlohu Nátěr sudů pošlete blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz

Přeji všem hladký bezproblémový průběh vašeho vzdělávání. **Chválím dosavadní práci a přístup k plnění úkolů.** Mějte se hezky.