

6. 5. - Matematika 9. A – Komolý kužel – do 7. 5.

Zdravím vás a posílám další práci. Postupně dávám známky na internet, kdo ještě něco dluží, má možnost vše co nejrychleji doplnit. Ke každému úkolu **pište stránku a číslo příkladu**, ať vím, co vlastně mám kontrolovat.

Zároveň připomínám práci z Finanční gramotnosti. Měli jste ji dodat do konce dubna, ale odevzdalo ji zatím pouze 7 žáků. Ostatní chtějí pětky?!?

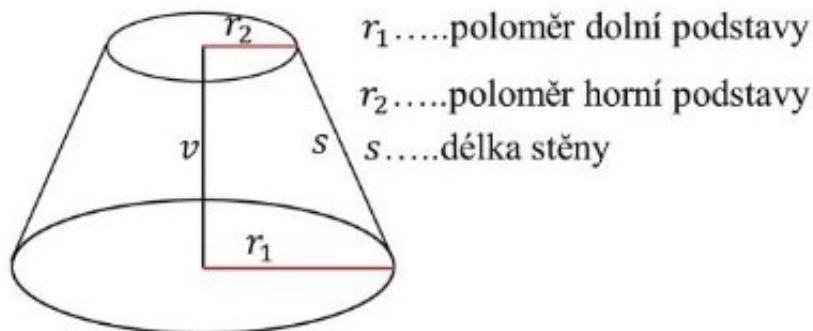
V pondělí začíná některým z vás příprava na přijímací zkoušky, přineste si kromě psacích a rýsovacích potřeb také **tabulky, kalkulačku, učebnici a Testy z matematiky**.

Dnes nás čeká poslední těleso, které se budeme učit:

KOMOLÝ KUŽEL

Povrch komolého kužele:

$$S = \pi \cdot r_1^2 + \pi \cdot r_2^2 + \pi \cdot (r_1 + r_2) \cdot s$$



Stranu s můžeme vypočítat pomocí Pythagorovy věty:

$$s^2 = (r_1 - r_2)^2 + v^2$$

Objem komolého kužele: $V = \frac{1}{3} \pi v (r_1^2 + r_1 r_2 + r_2^2)$

Vzorový příklad je na straně 38/6, opište si ho do školního sešitu a snažte se ho pochopit. Dále vypočítejte 39/6(černá 2 a), 39/7a), 8,9.

Úkol č. 9, který budu chtít poslat, je slovní úloha 39/12 (vypočítejte objem horního válce, komolého kužele a dolního válce, vše sečtete a zapíšete odpověď)

Těším se na vás v pondělí. Z. Veverková

