

Matematika 9.A, 9.B

Milí deváťáci. Moc Vás všechny zdravím a doufám, že jste všichni v pořádku. S většinou z vás jsem v kontaktu a společně pracujeme na přípravě k JPZ. Jste skvělí, že jste nepolevili v práci, jen tak dál. Společně to určitě zvládneme. Pokud byste cokoliv potřebovali, jsem vám k dispozici na e-mailu zuzana.narodova@zschmelnice.cz

Jehlan, kužel:

Podívejte se na videa, jak vypočítat povrch (dělali jsme společně) a objem jehlanu. Přidáme si ještě vzorečky na povrch a objem kužele. Nezapomeňte si tyto vzorečky připsat do vašeho přehledu vzoreček a uče se je, ať je nemusíte v hlavě lovit moc hluboko 😊

<https://www.youtube.com/watch?v=1ZDV7X3YTQ0> (povrch pravidelného čtyřbokého jehlanu)

<https://www.youtube.com/watch?v=P7wrfNnBuel> (objem čtyřbokého jehlanu)

<https://www.youtube.com/watch?v=u2CH2r6c8QY> (objem kužele)

<https://www.youtube.com/watch?v=SD87O9YV0JO> (povrch kužele)

Vypočítejte úlohy a řešení pošlete na mail: zuzana.narodova@zschmelnice.cz

- 1) Urči objem a povrch rotačního kužele s poloměrem podstavy 3 cm a straně 4 cm.
- 2) Urči objem a povrch rotačního kužele s poloměrem podstavy 7 cm a výšce 9 cm.
- 3) Urči objem a povrch rotačního kužele se stranou 15 cm a výškou 12 cm.
- 4) Rotační kužel s podstavou o průměru 5 cm má objem 18 cm^3 . Jaká je výška kužele?
Jaký je povrch kužele?
- 5) Rotační kužel s podstavou o průměru 26 cm má povrch 1200 cm^2 . Určete stranu kužele a jeho objem.
- 6) Pravoúhlý trojúhelník, jehož odvěsny mají délky 9 cm a 12 cm, se otáčí kolem své delší odvěsny. Vypočítejte objem a povrch vzniklého kužele.

Podívejte se na stránku www.alfbook.cz kód školy: ucimesedoma

Zkuste: 9.ročník/matematika/prostorová tělesa/povrch a objem těles 1

9.ročník/matematika/prostorová tělesa/povrch a objem těles 2

9.ročník/matematika/prostorová tělesa/vzorce

Po prvním pokusu mi můžete poslat screenshot obrazovky na mail, ráda vás pochválím 😊

A samozřejmě můžete zkoušet i cokoliv jiného....

JPZ

Pracujte v učebnici Testy 2020, chybí nám ještě Test 10. Dodělávejte kapitoly, které jsme nestihli, počítejte, snažte se přijít úlohám na kloub (jsem ráda, že se společně radíte a spolupracujete) a kdykoliv mě můžete kontaktovat na e-mailu zuzana.narodova@zschmelnice.cz

Opatrujte se, nakupte svým prarodičům (a nákup jim nechte za dveřmi) a také na sobě pracujte. To vám totiž nikdy nikdo nevezme 😊 Z.N.