

Matematika 9. A

Úkol č. 7

ze dne: 2. 4. 2020

termín odevzdání: 6. 4. 2020

Wordu a poslat na e-mail: alena.kudelova@borovskeho.cz

Ještě se musíme seznámit posledními tělesy – jehlan, kužel, koule.

Do sešitu!!!

Jehlan

Jehlan je těleso s jednou podstavou tvaru mnohoúhelníku a boční stěny jsou trojúhelníky.

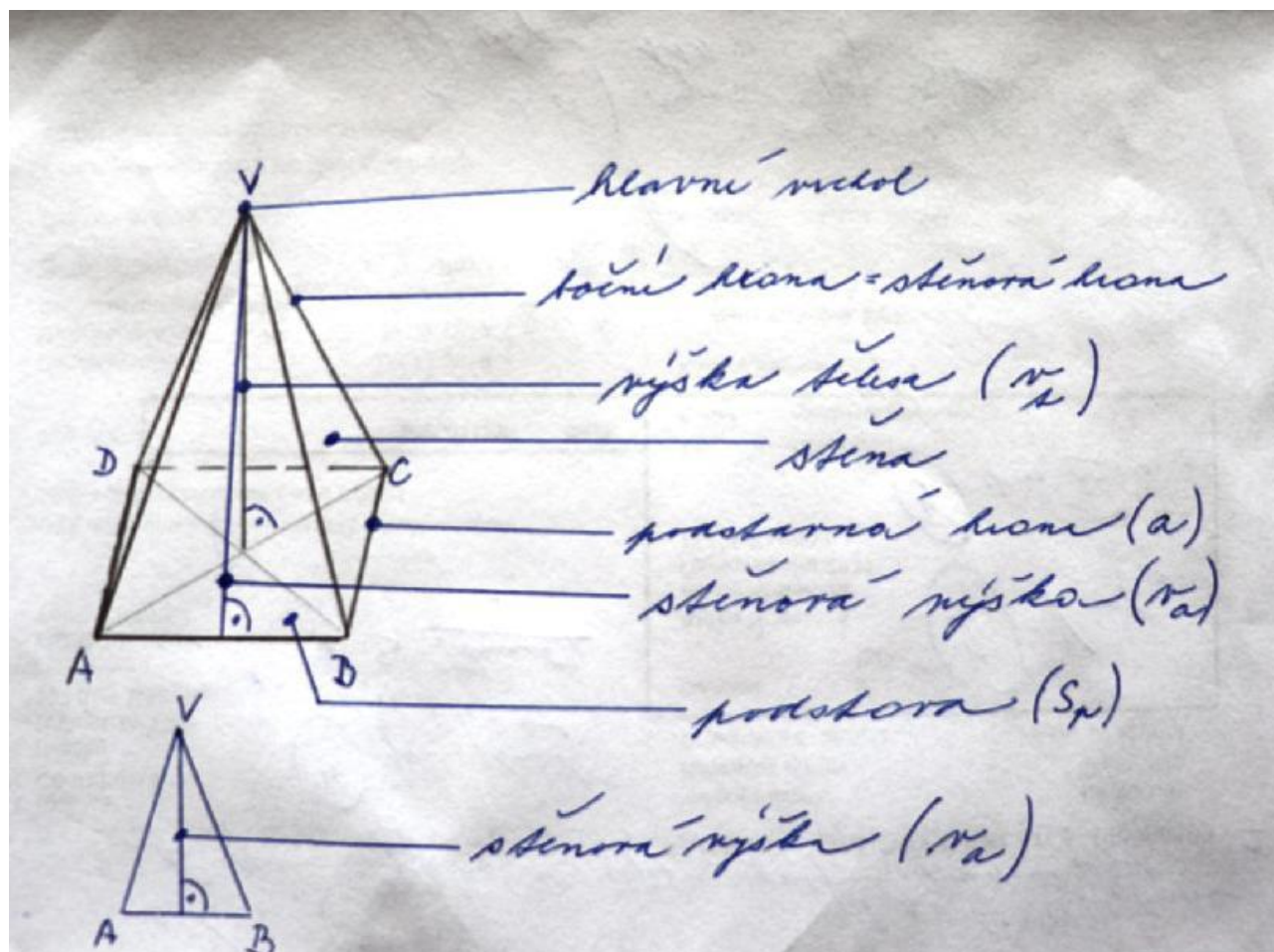
Podle podstav jsou trojboké, čtyřboké, pětiboké,... jehlany.

Je-li podstavou pravidelný mnohoúhelník (rovnostranný trojúhelník, čtverec,...) říká se jehlanu pravidelný trojboký, čtyřboký,... jehlan, a pak je jasné, co je podstavou a nemusí se udávat nic dalšího.

Prohlédni si video do doby, než začne vysvětlovat rýsování, ale můžeš koukat až do konce.

<https://www.youtube.com/watch?v=C2ildPb8A9s>

Nyní si podle obrázku nakresli jehlan (začni vždy podstavou, pak vztyč výšku a dokresli boční hrany) a popiš všechny základní údaje. (Snad to přečtete ☺)



Nyní si zapiš vzorce

Objem = V (můžete jej najít v různých zápisech)

$$V = \frac{1}{3} \cdot S_p \cdot v_t$$

$$V = \frac{1}{3} S_p v_t$$

$$V = \frac{S_p \cdot v_t}{3}$$

S_p – obsah podstavy

v_t – výška tělesa = tělesová výška

S_{pl} – obsah pláště (plášť je tvořen **rr** trojúhelníky)

Povrch = S

$$S = S_p + S_{pl}$$

Podle videa si zapiš první příklad výpočtu objemu

<https://www.youtube.com/watch?v=P7wrfNnBuel>

Tvůj úkol:

Pokus se nakreslit síť pravidelného čtyřbokého a trojbokého jehlanu, popř. čtyřbokého jehlanu s podstavou tvaru obdélníku.

A pro šikovné a zvědavé

Desítka

Seřaď tyto jednotky délky (1. je nejdelší, 10. nejkratší)

Palec, centimetr, námořní míle, yard, kilometr, stopa, míle, metr, český loket, milimetr

K přijímacím zkouškám!

Stále pokračuj v testech Cermat z minulých let.

Podívej se na **škola doma** v ČT 1, každý čtvrtek 14 h, je matematika, minule byly výrazy a **slovní úlohy**, tak si je vyzkoušej. Jsou tam zveřejněny i s výsledky.

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10000000405-skola-doma/220562220610004/>

Můžeš si najít scio test pro 9.r. a poslat mi vyhodnocení.