

Tantárgy: Matematika

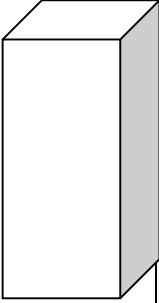
Osztály: 8.a

Anyag: Összefoglalás-javítás

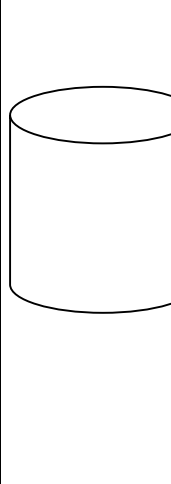
Dátum: 2020.05.20

Itt látod az előző órai feladatok megoldásait. Javítsd ki, és írd le helyesen a füzetedbe! Az óra címe: **Javítás**

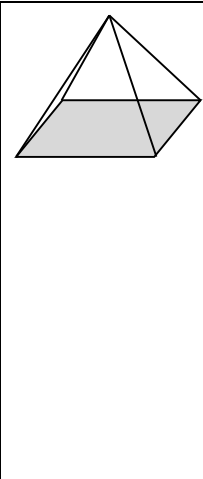
1. Számítsd ki a négyzetes oszlop felszínét és térfogatát, ha alapélei 6 cm hosszúak és a test magassága 13 cm.

	$A=2T_a+T_p$	T_a =alaplapp terület
	$T_a=6\times 6=36(\text{cm}^2)$	T_p =palást terület
	$T_p=4\times 6\times 13=312(\text{cm}^2)$	A palást itt 4 egybevágó téglalap
	$A=2\times 36+312=384(\text{cm}^2)$	A mértékegység azért van zárójelben mert csak az eredményhez írtam ki.
	$V=T_a\times M=36\times 13=468(\text{cm}^3)$	
	Pontot fogsz kapni a képletre, behelyettesítésre, számolásra, mértékegységre.	

2. Számítsd ki az egyenes körhenger felszínét és térfogatát, ha alapkörének átmérője 12 cm és a henger magassága az alapkör sugarának a 2-szerese!

	$A=2T_a+T_p$ $T_a=r^2\pi=6^2\times 3,14=113,04 \text{ (cm}^2\text{)}$ $T_p=K_a\times M=2r\pi\times M=2\times 6\times 3,14\times 12=452,16\text{(cm}^2\text{)}$ $K_a=\text{alaplaj kerülete}$ $A=2\times 113,04+452,16=678,24\text{(cm}^2\text{)}$ $V=T_a\times M=113,04\times 12=1356,48\text{(cm}^3\text{)}$
---	---

3. Számítsd ki a négyzet alapú gúla felszínét és térfogatát, ha minden éle 8 cm hosszú, Az oldallapok magassága 6,8 cm, és a gúla magassága 6 cm

	$A=T_a+T_p$ $T_a=8\times 8=64\text{(cm}^2\text{)}$ $T_p=4\times (8\times 6,8:2)=108,8\text{(cm}^2\text{)}$ $A \text{ palást 4 egybevágó háromszög (} T=a\times m:2\text{)}$ $A=64+108,8=172,8\text{(cm}^2\text{)}$ $V=T_a\times M:3=64\times 6:3=128\text{(m}^3\text{)}$
--	--