

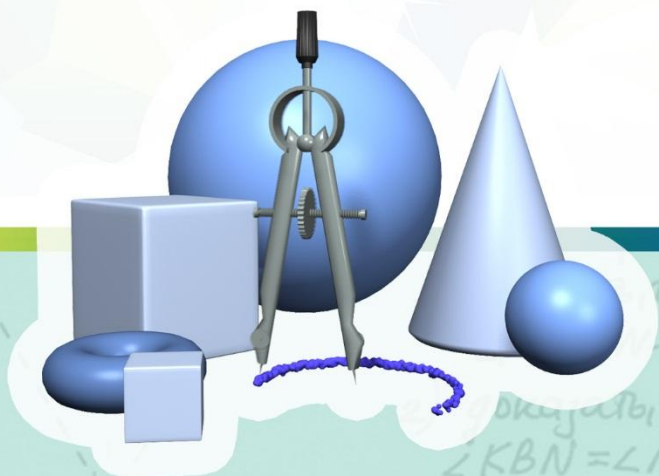
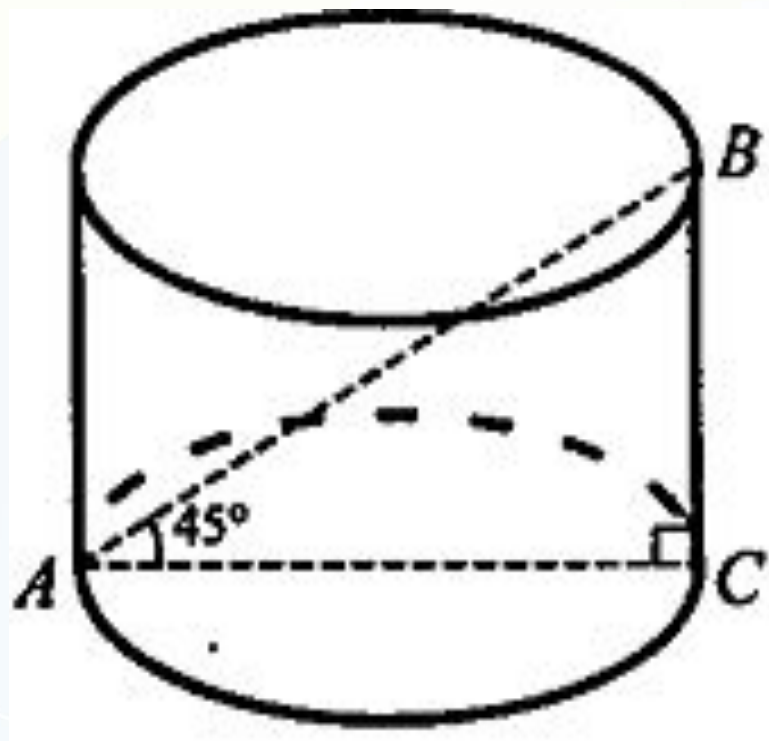
Самостоятельная работа по теме: «Цилиндр»



2) докажи
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажи
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

№ 1. Найти высоту цилиндра, если радиус основания равен 4,5 см.

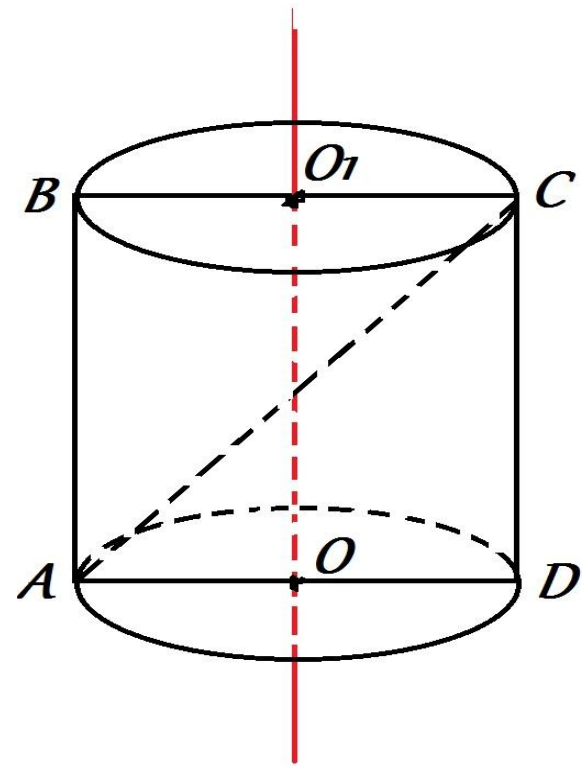


до
пар-мм
доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мм
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

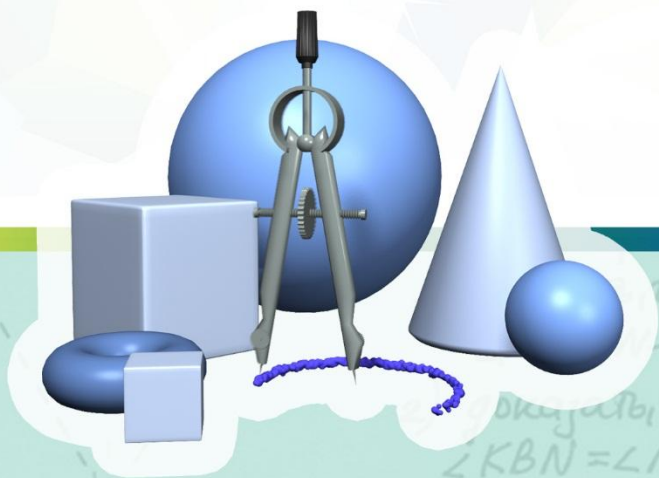
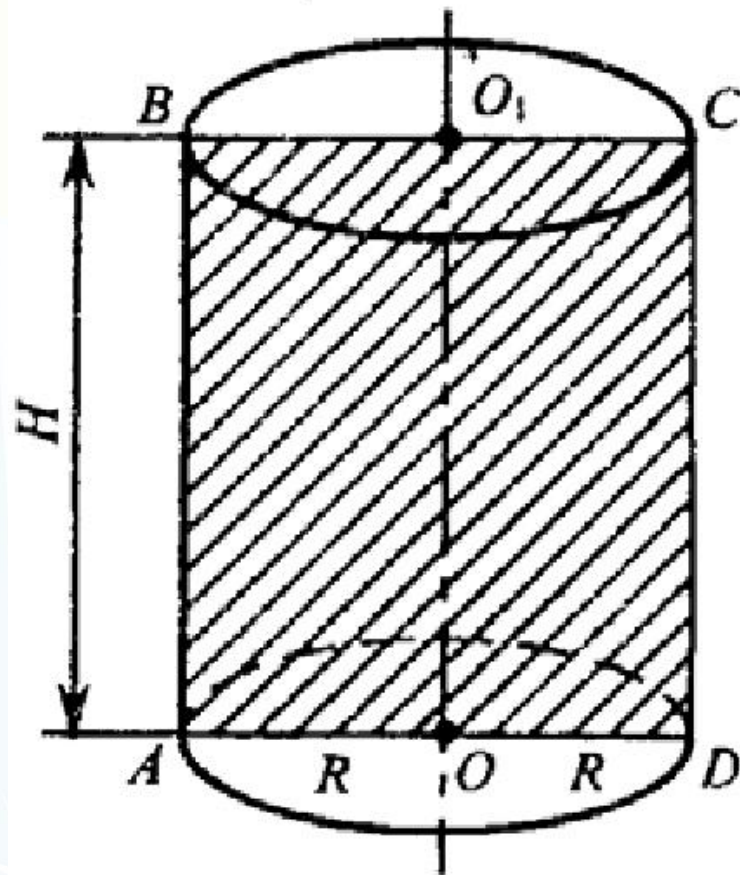
№ 2. Радиус основания цилиндра
равна 6 м, высота 5 м. Найдите
диагональ осевого сечения.



доказательство
параллельности
 $\angle KBN = \angle NDK$

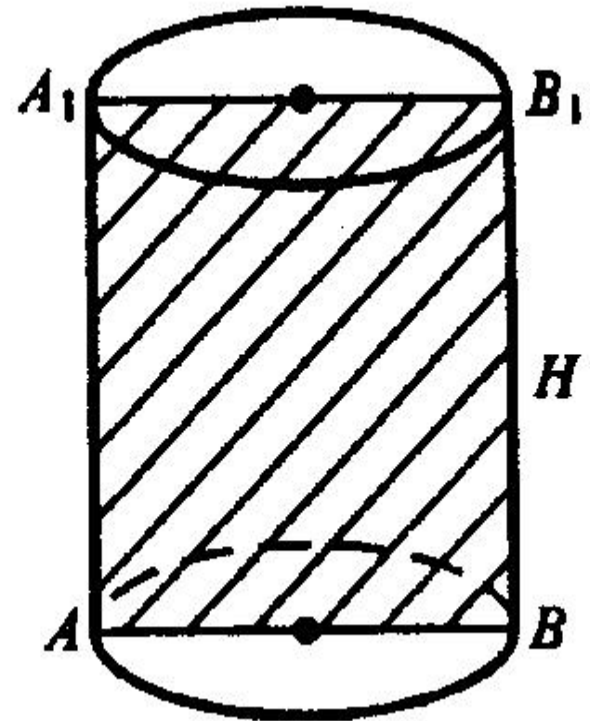
Докажите
1) $\square BKDP$ - параллельно
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

№ 3. Высота цилиндра 11 дм,
радиус основания 3 дм.
Найдите площадь осевого
сечения цилиндра.



Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

№. 4 Площадь осевого сечения цилиндра 72 см^2 , высота цилиндра 9 см . Найдите площадь основания цилиндра.



доказательство
параллельности
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите
1) $\square BKDP$ - параллелограмм
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Ответы:

№1 9м

№2 13дм

№3 66 кв.дм

№4 16л кв.см



доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажице
1) $\square BKDP$ - пар-мм
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$