Уважаемый обучающийся, все работы выполняются в рабочих тетрадях по математике. Работа выполняется синей пастой. Построения выполняются простым карандашом.

**Тема: Объем наклонной призмы**.

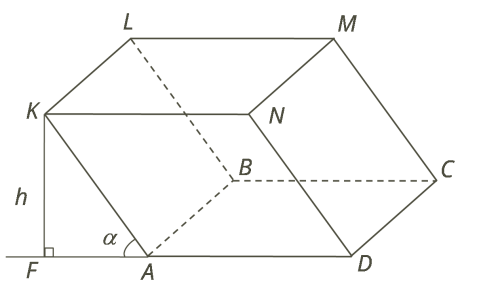
Цель: изучение формулы объёма наклонной призмы, формирование умения решать задачи на вычисление объема наклонной призмы с помощью формул.

Вспомним, что такое призма и какая призма называется наклонной?

ПРИЗМА — многогранник, две грани которого (основания) — равные многоугольники, расположенные в параллельных плоскостях, а другие грани (боковые) — параллелограммы.

(Записать в тетрадь) *Наклонная призма* — это призма, боковые рёбра которой не перпендикулярны основанию.

Зарисовать в тетрадь:



ABCD; KLMN — **основания** призмы.

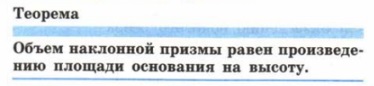
AKLB; BLMC; DNMC; AKND — **бoковые грани**. Вcе бoковые грани наклонной призмы являются параллелограммами.

AK; BL; CM; DN — **боковые рёбра**. Боковые рёбра параллельны между собой и равны.

KF=h — **высота наклонной призмы** (перпендикуляр, проведённый из какой-нибудь точки одного основания к плоскости другого основания). Часто перпендикуляр проводят с одной из вершин верхнего основания.

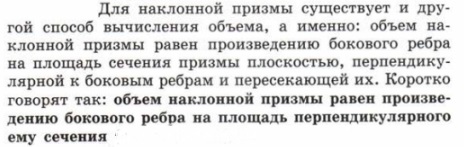
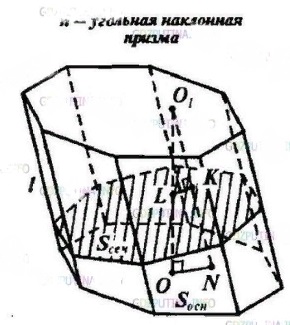
∠KAF=α — угол между боковым ребром и плоскостью основания.

Записываем теорему.

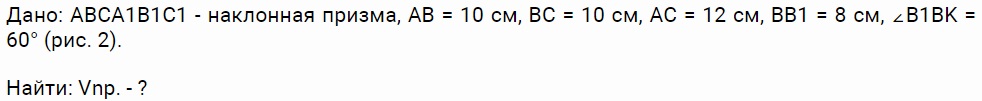


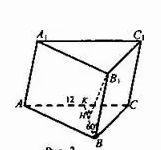
Записываем формулу: **V=Sоснов\*h**

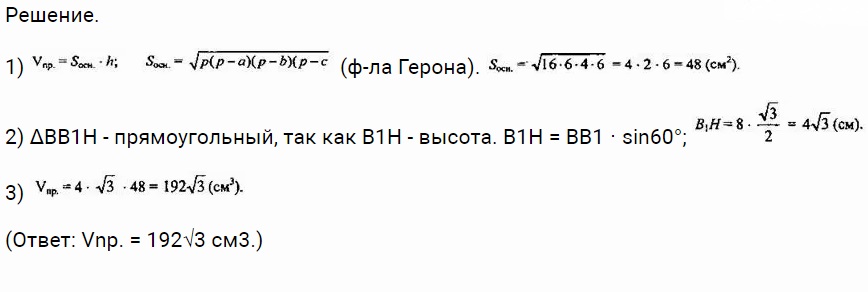
Решим задачу № 676











Домашнее задание № 683



Выполненные задания присылать с указанием группы и фамилии

эл. почта: masha\_fin@mail.ru