

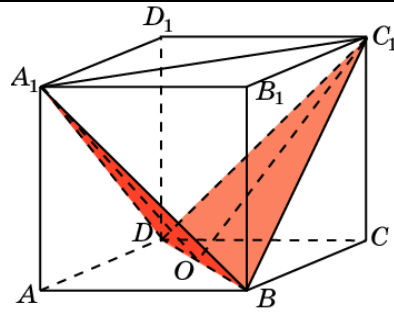
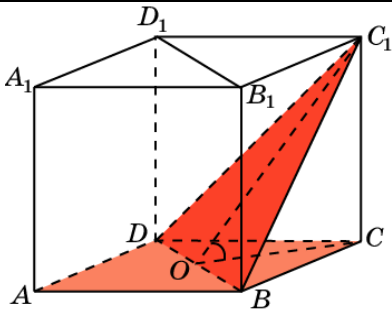
28 ноября математика 1 курс ЖКХ

Ответить на вопросы любого варианта

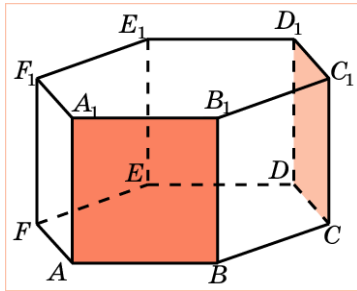
Опрос по теме «Прямые и плоскости в пространстве».

Цель работы: обобщить и систематизировать знания по теме «Прямые и плоскости в пространстве»; развитие пространственного воображения, внимания, логического мышления.

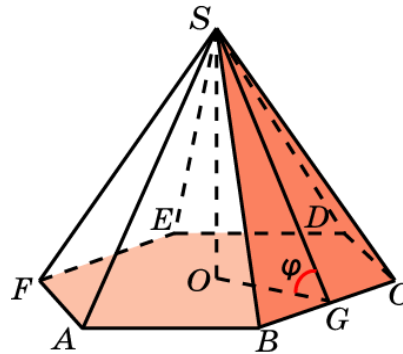
Вариант №1	Вариант №2
1.Аксиома – это...	1.Стереометрия – это...
2.Элементом пересечения двух плоскостей является...	2.Основные понятия стереометрии: ...
3. Скрещивающиеся прямые – это...	3.Совпадающие прямые – это...
4.Через три точки можно провести....	4.Элементом пересечения двух прямых является...
5.Перпендикуляром к плоскости называют...	5.Проекцией наклонной на плоскость называют...
6.Если прямая и плоскость имеют две общие точки, то ...	6.Что больше длина проекции или длина наклонной?
7.Если длины двух наклонных равны, то...	7.Двугранный угол – это...
8.Величиной двугранного угла является...	8.Перечислите способы задания плоскости.
9.Для того чтобы прямая была перпендикулярна плоскости необходимо...	9.Для того чтобы две плоскости были параллельны необходимо...
10.Назовите две плоскости, пересекающиеся по прямой DC:	10.Назовите, что является элементом пересечения плоскостей (AA_1B_1B) и (DBC) :
	
11.Укажите линейный угол между плоскостями $(ABCD)$ и (DBC_1) :	11.Укажите линейный угол между плоскостями (A_1BD) и (DBC_1) :



12. Что будет являться проекцией для наклонной AD_1 ?



12. Что будет являться проекцией для наклонной AS ?



13. Как называется ограниченная замкнутая область в пространстве? Изобразите прямую пересекающую плоскость в одной точке.

13. Как называется ограниченная замкнутая область в пространстве? Изобразите отрезок AB не принадлежащий плоскости.