

А.Н.Кочнева kochneva.sascha@yandex.ru

Задание по математике

Группа МРОА 160

Учебник «Геометрия 10-11» Атанасян Л.С.

Составить конспект, разобрать примеры учебника

1. Геометрические преобразования (2ч)стр 220
2. Параллельное проектирование стр 220-221
3. Изображение фигур в пространстве 222-224
4. Проект «Геометрия в архитектуре» (4ч)
5. Тестовое задание (2ч)

Тест

### Параллельное проектирование. Изображение пространственных фигур

Вопрос 1

Что является проекцией отрезка?

Варианты ответов

1. Отрезок
2. Прямая
3. Луч

Вопрос 2

Что является проекцией прямой?

Варианты ответов

1. Отрезок
2. Прямая
3. Луч

Вопрос 3

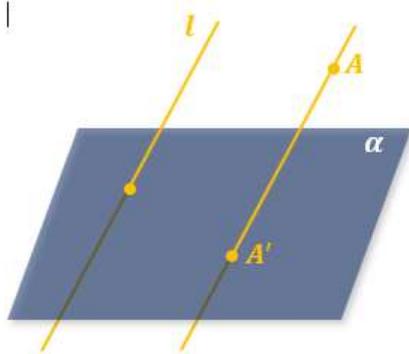
Верно ли, что проекции параллельных прямых параллельны или совпадают?

Варианты ответов

1. Верно
2. Неверно

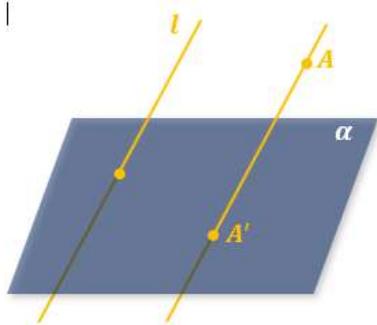
Вопрос 4

Как называется плоскость  $\alpha$ ?



Вопрос 5

Точка  $A'$  называется ... точки  $A$  на плоскость  $\alpha$  при проектировании параллельно прямой  $l$ .



Вопрос 6

При параллельном проектировании середина отрезка проектируется ...

Варианты ответов

1. в любую точку его проекции

2. в середину его проекции

Вопрос 7

Какой треугольник можно принять за изображение прямоугольного треугольника?

Варианты ответов

1. Произвольный треугольник
2. Только прямоугольный треугольник
3. Только прямоугольный треугольник, равный данному

Вопрос 8

Что является параллельной проекцией окружности?

Вопрос 9

Фигуру, состоящую из сторон и диагоналей любого выпуклого или невыпуклого четырёхугольника, можно считать изображением ...

Варианты ответов

1. треугольной пирамиды
2. четырёхугольной пирамиды
3. пятиугольной пирамиды

Вопрос 10

Чему равно отношение длин проекций, лежащих на одной прямой или на параллельных прямых?

Варианты ответов

1. Отношению длин самих отрезков
2. Отношению квадратов длин самих отрезков