

1. Выберите три верных утверждения, если известно, что точка A лежит в плоскости α , которая параллельна плоскости β (см. рис.).



1. Прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость α , пересекает плоскость β .

2. Через точку A проходит единственная плоскость, пересекающая плоскости α и β .



3. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и параллельная плоскости β .

4. Любая прямая, лежащая в плоскости β , параллельна плоскости α .

5. Если плоскости α и β пересечены третьей плоскостью, то прямые их пересечения параллельны между собой.

6. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость β .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.

2. Выберите три верных утверждения, если известно, что точка A лежит в плоскости α , которая параллельна плоскости β (см. рис.).



1. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость β .

2. Любая прямая, лежащая в плоскости β , параллельна плоскости α .



3. Если плоскости α и β пересечены третьей плоскостью, то прямые их пересечения параллельны между собой.

4. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и параллельная плоскости β .

5. Через точку A проходит единственная плоскость, пересекающая плоскости α и β .

6. Прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость α , пересекает плоскость β .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 134.