Тест по геометрии

«Параллельность прямых и плоскостей» (10 класс)

1. Две прямые параллельны если:

а) не пересекаются;

б) не пересекаются и не лежат в одной плоскости;

в) не пересекаются и лежат в одной плоскости.

1. Чтобы через точку провести прямую, параллельную данной, точка должна:

а) лежать на прямой;

б) лежать вне прямой;

в) лежать в плоскости.

1. Признак параллельности прямых:

а) параллельны одной прямой;

б) параллельны одной плоскости;

в) параллельны.

1. Две плоскости параллельны:

а) если не пересекаются;

б) если пересекаются;

в) если совпадают.

1. Через сколько точек можно провести плоскость, параллельную данной?

а) 1;

б) 2;

в) 3.

1. Каково взаимное расположение этих точек и плоскости?

а) точка лежит вне плоскости;

б) точка лежит на плоскости;

в) плоскость проходит через точку.

1. У двух параллельных плоскостей, пересекающихся третьей, линии пересечения:

а) параллельны;

б) совпадают;

в) скрещиваются.

1. Отрезки параллельных прямых, заключенных между двумя параллельными плоскостями:

а) перпендикулярны;

б) равны;

в) параллельны.

1. Для изображения пространственных фигур на плоскости применяется:

а) фотографирование;

б) параллельный перенос;

в) параллельное проектирование.