Тест

«Параллельность в пространстве»

Если вы согласны с высказываниями ниже, то впишите «**да**»,
если не согласны – «**нет**» в выделенные области.

1. Могут ли прямая и плоскость не иметь общих точек? ____
2. Верно ли, что если две прямые не пересекаются, то они параллельны? ____
3. Плоскости α и β параллельны, прямая m лежит в плоскости α. Верно ли, что прямая m параллельна плоскости β? _____
4. Верно ли, что если прямая a параллельна одной из двух параллельных плоскостей, то с другой плоскостью прямая a имеет только одну общую точку? _____
5. Боковые стороны трапеции параллельны плоскости α. Параллельны ли плоскость α и плоскость трапеции? ____
6. Верно ли, что плоскости параллельны, если прямая, лежащая в одной плоскости, параллельна другой плоскости? _____
7. Верно ли, что линия пересечения двух плоскостей параллельна одной из этих плоскостей? ____
8. Верно ли, что любые четыре точки лежат в одной плоскости? ____
9. Верно ли, что если две стороны треугольника параллельны плоскости α, то и третья сторона треугольника параллельна плоскости α? ___