

Тест

Задания 1–16 содержат варианты ответов, из которых правильным является только один или конкретное количество. Выберите правильный ответ.

1°. Две стороны AB и AC треугольника ABC параллельны некоторой плоскости α (рис. 4.29). Укажите расположение плоскостей (ABC) и α .

- А) Пересекаются; Б) совпадают; В) параллельны.

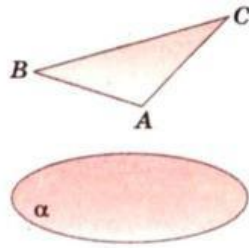


Рис. 4.29

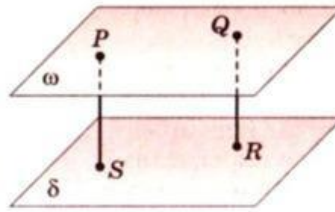


Рис. 4.30

2°. Плоскости ω и δ параллельны (рис. 4.30). Точки P, Q принадлежат плоскости ω , а точки S, R – плоскости δ и $PS \parallel QR$. Сравните длины отрезков PS и QR .

- А) $PS > QR$; Б) $PS < QR$; В) $PS = QR$.

3°. Укажите по условию предыдущей задачи две пары равных отрезков.

- 1) PS ; 2) PR ; 3) QR ; 4) PQ ; 5) QS ; 6) RS .

- А) 1 и 2; Б) 1 и 3; В) 3 и 5; Г) 2 и 5; Д) 4 и 6.

4°. Две параллельные плоскости пересекаются третьей плоскостью. Укажите взаимное расположение прямых пересечения.

- А) Совпадают; Б) скрещиваются;
Б) пересекаются; Г) параллельны.

5°. Две стороны AB и BC трапеции $ABCD$ параллельны плоскости α . Определите взаимное расположение плоскостей $(ABCD)$ и α .

- А) Параллельны; Б) пересекаются; В) совпадают.

6°. Две плоскости α и β параллельны некоторой прямой AB . Определите взаимное расположение плоскостей α и β .

- А) Пересекаются; Б) совпадают; В) параллельны.