В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 1	1. Прямая а не лежит в плоскости α и параллельна прямой b, лежащей в плоскости α			
	2. Прямая а пересекает каждую из двух параллельных прямых b и с, лежащих в плоскости α.			
	3. Прямая а пересекает среднюю линию, но не пересекает сторон треугольника, лежащего в плоскости α.			
	4. Прямая а пересекает боковые стороны трапеции, лежащей в плоскости α.			
	5. Прямая а параллельна линии пересечения плоскостей α и β.			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____

……..

В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 1	1. Прямая а не лежит в плоскости α и параллельна прямой b, лежащей в плоскости α			
	2. Прямая а пересекает каждую из двух параллельных прямых b и с, лежащих в плоскости α.			
	3. Прямая а пересекает среднюю линию, но не пересекает сторон треугольника, лежащего в плоскости α.			
	4. Прямая а пересекает боковые стороны трапеции, лежащей в плоскости α.			
	5. Прямая а параллельна линии пересечения плоскостей α и β.			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____

……..

В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 2	1. Две точки прямой а лежат в плоскости α.			
	2. Плоскость α проходит только через сторону АВ параллелограмма ABCD, а прямая а содержит сторону CD.			
	3. Прямая а параллельна прямой b, пересекающей плоскость α.			
	4. Прямая а пересекает основания трапеции, боковые стороны которой пересекают плоскость α.			
	5. Прямая а параллельна прямой b, параллельной плоскости α .			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____

……..

В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 2	1. Две точки прямой а лежат в плоскости α.			
	2. Плоскость α проходит только через сторону АВ параллелограмма ABCD, а прямая а содержит сторону CD.			
	3. Прямая а параллельна прямой b, пересекающей плоскость α.			
	4. Прямая а пересекает основания трапеции, боковые стороны которой пересекают плоскость α.			
	5. Прямая а параллельна прямой b, параллельной плоскости α .			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____

……..

В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 1	1. Прямая а не лежит в плоскости α и параллельна прямой b, лежащей в плоскости α			
	2. Прямая а пересекает каждую из двух параллельных прямых b и с, лежащих в плоскости α.			
	3. Прямая а пересекает среднюю линию, но не пересекает сторон треугольника, лежащего в плоскости α.			
	4. Прямая а пересекает боковые стороны трапеции, лежащей в плоскости α.			
	5. Прямая а параллельна линии пересечения плоскостей α и β.			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____

В каждой строке таблицы необходимо поставить **один или несколько** знаков «+», указывающих возможное взаимное расположение прямой а и плоскости α , соответствующее данному условию.

1. а ‖ α, 2. а пересекает α, 3. а лежит в α

Т-1	Свойство	1	2	3
Образец	Прямая b, лежащая в плоскости α, и прямая а лежат в одной плоскости и не пересекаются.	+		+
Вариант 1	1. Прямая а не лежит в плоскости α и параллельна прямой b, лежащей в плоскости α			
	2. Прямая а пересекает каждую из двух параллельных прямых b и с, лежащих в плоскости α.			
	3. Прямая а пересекает среднюю линию, но не пересекает сторон треугольника, лежащего в плоскости α.			
	4. Прямая а пересекает боковые стороны трапеции, лежащей в плоскости α.			
	5. Прямая а параллельна линии пересечения плоскостей α и β.			

*Фамилия*_____ *Класс*_____*Оценка*_____