

Вариант 1

Вопрос	1	2	3	4
1. Сколько прямых, параллельных данной, проходит через данную точку пространства?	одна	две	ни одной	бесконечное множество
2. Каким не может быть взаимное расположение двух прямых, одна из которых параллельна некоторой плоскости, а другая пересекает эту плоскость?	пересекаются	параллельны	скрещиваются	перпендикулярны
3. Выберите неверное высказывание.	существует такая прямая, которая лежит в плоскости и параллельна прямой, пересекающей данную плоскость	две прямые в пространстве называются параллельными, если они лежат в одной плоскости не пересекаются	если одна из двух параллельных прямых параллельна плоскости, то другая прямая либо так же ей параллельна, либо лежит в этой плоскости	скрещивающиеся прямые не имеют общих точек
4. Сколько общих точек имеют две пересекающиеся прямые?	две общие точки	одну общую точку	много общих точек	ни одной общей точки
5. Прямая $a$ , параллельная прямой $b$ , пересекает плоскость. Прямая $c$ параллельна прямой $b$ , тогда	прямые $a$ и $c$ пересекаются	прямые $a$ и $c$ скрещиваются	прямые $a$ и $c$ параллельны	прямая $c$ лежит в плоскости
6. Каким может быть взаимное расположение двух прямых, если обе они параллельны одной плоскости?	только скрещиваются	все случаи взаимного расположения	только пересекаются	только параллельны
7. Какое утверждение неверное?	через две пересекающиеся прямые проходит плоскость, и притом только одна	через две параллельные прямые проходит плоскость, и притом только одна	через любые три точки проходит плоскость, и притом только одна	через три точки, не лежащие на одной прямой, проходит плоскость, и притом только одна
8. Через прямые $m$ и $k$ можно провести более одной плоскости. Тогда прямые $m$ и $k$ ...	пересекаются	совпадают	параллельны	скрещиваются
9. Выберите верное утверждение.	если две прямые параллельны третьей прямой, то они пересекаются	если прямая и плоскость не имеют общих точек, то прямая лежит в плоскости	прямые называются скрещивающимися, если они не имеют общих точек	если одна из двух параллельных прямых параллельна данной плоскости, то другая прямая либо также параллельна данной плоскости, либо лежит в этой плоскости
10. Если прямая, не лежащая в данной плоскости, параллельна какой-нибудь прямой, лежащей в этой плоскости, то она:	имеет с этой плоскостью множество общих точек	имеет с этой плоскостью одну общую точку	пересекает эту плоскость	параллельна этой плоскости

Вариант 2

Вопрос	1	2	3	4
1. Если одна из двух параллельных прямых пересекает плоскость, то как расположена другая прямая относительно этой плоскости?	пересекает плоскость	перпендикулярна плоскости	параллельна плоскости	лежит в плоскости
2. В пространстве даны прямая $a$ и точка $M$ вне прямой $a$ . Сколько существует плоскостей, проходящих через точку $M$ и параллельных прямой $a$ ?	бесконечно много	две	одна	ни одной
3. Выберите неверное высказывание.	если прямая параллельна линии пересечения двух плоскостей и не принадлежит ни одной из них, то она параллельна каждой из этих плоскостей	если прямая параллельна данной плоскости, то она параллельна любой прямой, лежащей в этой плоскости	параллельные прямые не имеют общих точек	существует параллелепипед, у которого все углы граней острые
4. Две прямые называются скрещивающимися, если:	они не имеют общих точек и не лежат в одной плоскости	они не имеют общих точек и лежат в одной плоскости	они имеют одну общую точку	они имеют множество общих точек
5. Каким может быть взаимное расположение прямых $a$ и $b$ , если через прямую $a$ можно провести плоскость, параллельную прямой $b$ ?	скрещиваются или пересекаются	только скрещиваются	скрещиваются или параллельны	только параллельны
6. Прямая параллельна плоскости. Какое из следующих утверждений верно?	прямая не пересекает ни одну прямую, лежащую в данной плоскости	прямая параллельна любой прямой, лежащей в данной плоскости	прямая скрещивается со всеми прямыми данной плоскости	прямая имеет общую точку с данной плоскостью
7. Две различные плоскости не могут иметь:	три общие точки, не лежащие на одной прямой	одну общую точку	три общие точки, лежащие на одной прямой	одну общую прямую
8. Каким может быть взаимное расположение двух прямых, если одна из них лежит в плоскости, а другая прямая параллельна этой плоскости?	параллельны или скрещиваются	скрещиваются или пересекаются	совпадают	только параллельны
9. Прямые называются параллельными в пространстве, если они:	не пересекаются	не пересекаются и лежат в одной плоскости	лежат в разных плоскостях	лежат в одной плоскости
10. Если две прямые параллельны третьей прямой, то они:	пересекаются	параллельны	скрещиваются	перпендикулярны