Домашняя работа «Параллельные прямые»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 1. | Как называются прямые на плоскости, не имеющие общих точек? |  |
| 2. | Назовите виды углов, образованные при пересечении двух прямых секущей. |  |
| 3. | Изобразите две параллельные прямые, пересеченные секущей. Отметьте числами 1 и 2 углы, которые являются накрест лежащими. |  |
| 4. | Изобразите две параллельные прямые, пересеченные секущей. Отметьте числами 3 и 4 углы, которые являются соответственными. |  |
| 5. | Изобразите две параллельные прямые, пересеченные секущей. Отметьте числами 5 и 6 углы, которые являются односторонними. |  |
| 6. | Если прямая *a* параллельна прямой ***b***, и прямая ***a*** параллельна прямой с, то что можно сказать о прямых ***b*** и с. |  |
| 7. | Если прямая ***a*** перпендикулярна прямой ***b***, и прямая ***a*** перпендикулярна прямой с, то что можно сказать о прямых ***b*** и с. |  |
| 8. | О равенстве каких углов можно утверждать, если параллельные прямые пересечены секущей. |  |
| 9. | Как называется утверждение, которое нельзя доказать? |  |
| 10. | Из теоремы:  Если две параллельные прямые пересечены секущей, то накрест лежащие углы равны.  Составьте обратную. |  |
| 11. | Начертите две пары параллельных прямых так, чтобы образовался четырехугольник. |  |