НАЧАЛЬНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ. ТОЧКА. ПРЯМАЯ. ОТРЕЗОК.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Точка.** Обозначается **БОЛЬШИМИ латинскими** буквами: |  |
| **Задание:** обозначьте точки на рисунке: |  |
| **2. Прямая.** Обозначается **ИЛИ** **двумя большими** **латинскими** буквами, **ИЛИ** **одной маленькой латинской** буквой: |  |
| **Задание:** обозначьте одну прямую двумя БОЛЬШИМИ латинскими буквами, вторую – одной МАЛЕНЬКОЙ латинской буквой: |  |
| **3. Точка** может **лежать** на **прямой [принадлежать прямой] (А ∈ *a*):** |  |
| **4**. **Точка** может **не лежать** на **прямой [не принадлежать прямой] (С ∉ *a*):** |  |
| **Задание:** дана прямая *q*, отметьте точки R, T, M так, чтобы R **∈** *q*, T**∉** *q*, M **∉** *q*, а точки M и Т лежали бы по разные стороны от прямой *q*. |  |
| **5. Через две точки можно провести только ОДНУ прямую (А ∈ *a*, С ∈ *a*, прямая АС):** |  |
| **Задание:** начертите прямые KL, DC, NM: |  |
| **6. Две прямые** могут **ПЕРЕСЕКАТЬСЯ В ОДНОЙ ТОЧКЕ (*a* ∩ CD = N)**:  Точка **N** – **ОБЩАЯ ТОЧКА** прямых *a* и CD **(N ∈ *a*, N ∈ CD)** |  |
| **Задание:** начертите прямые *m* и KL так, чтобы *m* ∩ KL = P. На каких прямых лежит точка Р?  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **7. Две прямые** могут НЕ ИМЕТЬ **общих** точек [прямые не пересекаются или **параллельны**] **(*b* || *f*):** |  |
| **8. Отрезок – часть прямой, ограниченная двумя точками:** |  |
| **9. Отрезки могут пересекаться (AB∩CD = O), не пересекаться (отрезки AB и FK), быть параллельными (СВ || FK):** |  |
| **Задание:** начертите прямую d, отрезки SR и OP так, чтобы OP ∈ d, SR ∩ d = M, OP не пересекался с SR: |  |
| **Задание:** опишите взаимное расположение прямых, отрезков и точек на рисунке:  Назовите общую точку прямых *a* и *n*. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |