

Геометрия, 7 класс

Прямая и отрезок

Самостоятельная работа в форме диктанта



Автор: Шапошник Татьяна Ивановна,
учитель математики МБОУ
«Ржевская СОШ
Шебекинского района
Белгородской области»

Диктант

1. Начертите прямую и обозначьте её буквой **b**

а) Отметьте точку **M**,
лежащую на прямой **b**.

б) Отметьте точку **D**,
не лежащую
на прямой **b**.

в) Используя символы \in и \notin
запишите предложение:

«Точка M лежит
на прямой b ,
точка D не лежит
на прямой b ».

2. Начертите прямые **a** и **b**,
пересекающиеся в точке **K**.

На прямой **a** отметьте
точку **C**, отличную
от точки **K**.

а) Являются ли прямые
КС и а различными?

Ответ обоснуйте.

б) Может ли прямая b
проходить через точку C ?

Ответ обоснуйте.

3*. Сколько точек пересечения могут иметь три прямые?

Рассмотрите все возможные случаи и сделайте соответствующие рисунки.

4*. На плоскости даны три точки.
Сколько прямых можно
провести через эти точки так,
чтобы на каждой лежали хотя
бы две из данных точек?

Рассмотрите все возможные
случаи и сделайте
соответствующие рисунки.

Критерии оценки диктанта

На «5» : верно выполнены все задания, в задачах 3 и 4 рассмотрено хотя бы по одному случаю.

На «4»: верно выполнены любые три задания

На «3»: верно выполнены задания 1 и 2, допускается одна неточность.

Литература

1. Афанасьева, Т.Л. Геометрия. 7 класс: поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна [и др.] «Геометрия. 7-9 классы» [Текст]/ Т.Л.Афанасьева, Л.А.Тапилина.- Изд. 3-е.- Волгоград: Учитель, 2014. -110 с.