**Геометрия 7 класс**

**тест по теме: «признаки параллельности прямых»**

**Вариант №1**

1. Две прямые на плоскости называются параллельными, если они:

 а) пересекаются под прямым углом;

 б) не пересекаются.

2.На рисунке соответственные углы – это…



 а) 5 и  6;

 б) 2 и 3;

 в)  5 и  2.

3. Укажите **неверное** утверждение.



 а)  7 и  8 – односторонние;

 б) 3 и  8 – накрест лежащие;

 в)  1 и  8 – соответственные.

4. Прямые параллельны, если равны…

 а) вертикальные углы;

 б) односторонние углы;

 в) соответственные углы.

5. Чтобы прямые *m* и *n* **пересекались**, угол 2 **не должен** быть равен…\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



6. Доказать: $m//n$

 

 Найти: 1 = ...

**Вариант №2**

1. На рисунке накрест лежащие углы – это…



 а) 1 и  2;

 б) 8 и 7;

 в) 3 и  6.

2. Укажите **неверное** утверждение:



 а) 5 и  2 – накрест лежащие;

 б) 3 и  6 – соответственные;

 в) 7 и  2 – односторонние.

3. Прямые параллельны, если равны…

 а) смежные углы;

 б) накрест лежащие углы;

 в) односторонние углы.

4. Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то:

 а) она не пересекает другую;

 б) она пересекает и другую

5.Чтобы прямые *m* и *n* **пересекались**, угол 2 **не должен** быть равен…



6. Доказать: $a//b$



 Найти: 1 = ...