**Геометрия 7 класс**

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

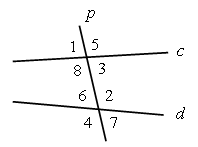
**Вариант №1**

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

а) пересекаются под прямым углом;

б) не пересекаются.

2.На рисунке соответственные углы – это…

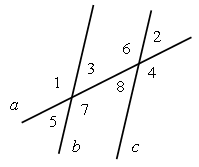


а) 5 и  6;

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.

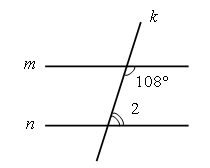
4. Прямые параллельны, если равны…

а) вертикальные углы;

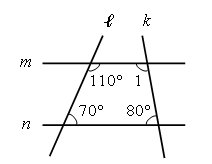
б) односторонние углы;

в) соответственные углы.

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



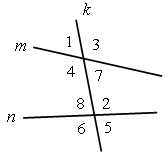
6. Доказать:



Найти: 1 = ...

**Вариант №2**

1. На рисунке накрест лежащие углы – это…

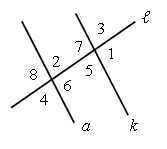


а) 1 и  2;

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;

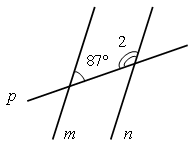
в) односторонние углы.

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

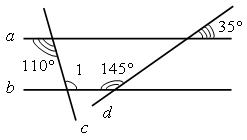
а) она не пересекает другую;

б) она пересекает и другую

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



6. Доказать:



Найти: 1 = ...