**Задание №4**

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_Тема**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рисунок 1

Накрест лежащие углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Односторонние углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Соответственные углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №1**



Накрест лежащие углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Односторонние углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Соответственные углы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №2**

а c

 2

b 1

Угол 1=\_\_\_\_\_ Угол 2=\_\_\_\_\_\_\_

Расстояние слева от секущей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

расстоянию справа от секущей.

 2

 1

Угол 1=\_\_\_\_\_ Угол 2=\_\_\_\_\_\_\_

Расстояние слева от секущей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

расстоянию справа от секущей.

**I ПРИЗНАК ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дано:

Доказать:

1 случай

2 случай



1. Возьмем точку О так, что АО=ВО.

2. Проведем ОНа.

3. Отложим ВН1 = АН, соединим О с Н1.

4. Рассмотрим ОНА и ОН1В.

ОА=ОВ (по постр.).АН=ВН1 (по постр.).

<1=<2 (по условию).

—> ОНА = ОН1В (по 2 сторонам м углу между ними) —>

5. <3=<4 и <AHO=<OH1B.

Так как <3=<4 , то точка Н1 на продолжении луча ОН.

Значит, точки О, Н, Н1 лежат на одной прямой.

Так как <AHO=<OH1B и <AHO=90° (по построению), то <OH1B=90°.

Получили аНН1 и вНН1 (две прямые, перпендикулярные третьей, не пересекаются): а || в.

**Задание №3**

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**