Вариант 1

1. Изобразить и обозначить прямую.

2. Начертить неразвернутый угол, обозначить его и измерить градусную меру.

3. Какие из точек принадлежат отрезку АВ, какие не принадлежат ( записать, используя символы ).

4. Углы АОВ и СОD являются вертикальными, ‹АОВ = 45◦. Найдите ‹СОD, ‹ COA и ‹DOB.

5. На отрезке АВ взяты точки С и К. Найти длину отрезка СК, Если АВ = 20 см, АС = 6 см, КВ = 7 см.

6\*. Прямые АВ и CD пересекаются в точке О. ОМ – биссектриса угла АОD. Найдите угол ВОD, если ‹ МОС = 122◦.

Вариант2

1. Изобразить и обозначить отрезок.

2. Начертить неразвернутый угол, обозначить его и измерить градусную меру.

3. Какие из точек принадлежат прямой а, какие не принадлежат ( записать, используя символы ).

4. Углы АОВ и СОD являются вертикальными, ‹АОВ = 50◦. Найдите ‹СОD, ‹ COA и ‹DOB.

5. На отрезке АВ взяты точки С и К. Найти длину отрезка СК, Если АВ = 19 см, АС = 6 см, КВ = 9 см.

6\*. Прямые АВ и CD пересекаются в точке О. ОМ – биссектриса угла АОD. Найдите угол ВОD, если ‹ МОС = 132◦.

Вариант 3

1. Изобразить и обозначить луч.

2. Начертить неразвернутый угол, обозначить его и измерить градусную меру.

3. Какие из точек лежат на стороне угла АВС, какие не принадлежат ( записать, используя символы ).

4. Углы АОВ и СОD являются вертикальными, ‹АОВ = 65◦. Найдите ‹СОD, ‹ COA и ‹DOB.

5. На отрезке АВ взяты точки С и К. Найти длину отрезка СК, Если АВ = 20 см, АС = 7см, КВ = 8 см.

6\*. Прямые АВ и CD пересекаются в точке О. ОМ – биссектриса угла АОD. Найдите угол ВОD, если ‹ МОС = 102◦

Вариант4

1. Изобразить и обозначить прямую.

2. Начертить неразвернутый угол, обозначить его и измерить градусную меру.

3. Какие из точек принадлежат лучу АВ, какие не принадлежат ( записать, используя символы ).

4. Углы АОВ и СОD являются вертикальными, ‹АОВ = 85◦. Найдите ‹СОD, ‹ COA и ‹DOB.

5. На отрезке АВ взяты точки С и К. Найти длину отрезка СК, Если АВ = 28 см, АС = 12 см, КВ = 5 см.

6\*. Прямые АВ и CD пересекаются в точке О. ОМ – биссектриса угла АОD. Найдите угол ВОD, если ‹ МОС = 100◦.