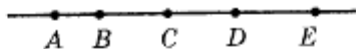


1

На прямой отмечены точки A, B, C, D, E .

а) Какие из данных точек

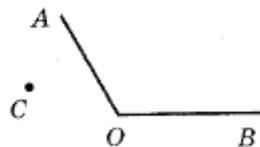
принадлежат отрезку AD , но не принадлежат отрезку CE ? принадлежат отрезку BE , но не принадлежат отрезку AC ?

б) Отметьте точку K так, чтобы выполнялись условия

$K \in AE, K \notin BD, D \in CK.$ $K \in AD, K \notin BC, B \in CK.$

в) Проведите прямую, которая пересекала бы отрезки

AD и $CE.$ AC и $BE.$

2

Дан угол AOB и точка C , не лежащая в его внутренней области.

а) Постройте луч CD , который

пересекал бы лучи OA и $OB.$ не пересекал бы лучи OA и $OB.$

б) Постройте

развернутый угол $COK.$ развернутый угол $FOC.$

в) Какие из точек A, B, C лежат во внутренней области

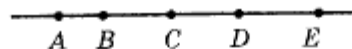
угла KOA ? угла AOF ?

3

Какое наименьшее число прямых нужно провести на плоскости, чтобы они имели

три точки пересечения? четыре точки пересечения?

Ответ подтвердите чертежом.

1

На прямой отмечены точки A, B, C, D, E .

а) Какие из данных точек

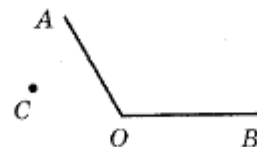
принадлежат отрезку AD , но не принадлежат отрезку BE , но не принадлежат отрезку CE ? принадлежат отрезку BE , но не принадлежат отрезку AC ?

б) Отметьте точку K так, чтобы выполнялись условия

$K \in AE, K \notin BD, D \in CK.$ $K \in AD, K \notin BC, B \in CK.$

в) Проведите прямую, которая пересекала бы отрезки

AD и $CE.$ AC и $BE.$

2

Дан угол AOB и точка C , не лежащая в его внутренней области.

а) Постройте луч CD , который

пересекал бы лучи OA и $OB.$ не пересекал бы лучи OA и $OB.$

б) Постройте

развернутый угол $COK.$ развернутый угол $FOC.$

в) Какие из точек A, B, C лежат во внутренней области

угла KOA ? угла AOF ?

3

Какое наименьшее число прямых нужно провести на плоскости, чтобы они имели

три точки пересечения? четыре точки пересечения?

Ответ подтвердите чертежом.