Даны координаты вершин треугольника АВС. Найти:

а) длину стороны АВ,

б) уравнения сторон АС, АВ и ВС и их угловые коэффициенты,

в) угол В,

г) уравнение высоты СД,

д) уравнение медианы АЕ,

е) систему линейных неравенств, определяющих треугольник АВС. Сделать чертёж.

9.А(0;1) В(6;4) С(3;5)

19.Составить уравнение линии, для каждой точки которой отношение расстояний до точки F(-4,5;0) и прямой X=-8 равно 0,75. Сделать чертёж.

Задана функция . Найти точки разрыва функции, если они существуют. Сделать чертеж.

69.  

Найти производные данных функций

79.а) y= ; б) у=;

в) y= arctg; г) y=xtg3x+2;

Вычислить приближённое значение, заменив в точке X=X0 приращение функции Y= дифференциалом.

89. n=6 ,а=773 ,х=729.