

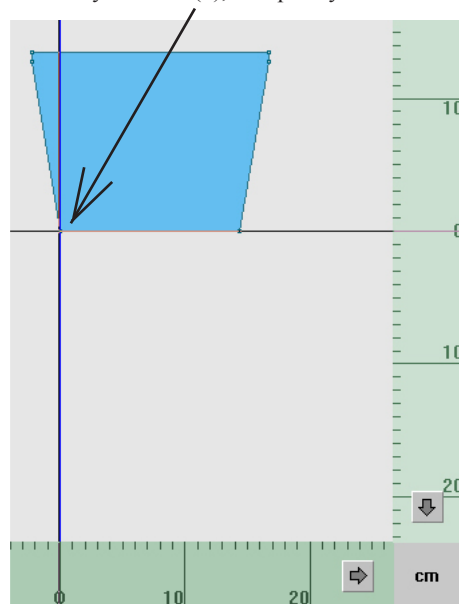
Инструменты группы Measure

Автор: Лиза ПРАСС
Забава Путятишна

В этой группе содержатся три основных инструмента. Основное назначение этой группы инструментов измерять.

Origins

Инструмент позволяющий назначать точку отсчета (1), которая будет являться началом координат.



Принцип работы:

1. Выберите инструмент Origins
2. Выберите точку которая будет располагаться в начале координат (0;0)  и кликните левой клавишей мыши

Результат: Объект переместился, выбранная точка расположена в начале координат...

Если вы собираетесь использовать инструмент Rotate(вращение) то помните, что поворот объекта ведется относительно этой точки.

Если вы собираетесь вращать объект созданный в подпрограмме Standart Garment Styling то проверьте, где находится у него эта точка.

В объекте созданном в подпрограмме Original Pattern Drafting точка начала координат расположена ровно посередине объекта.

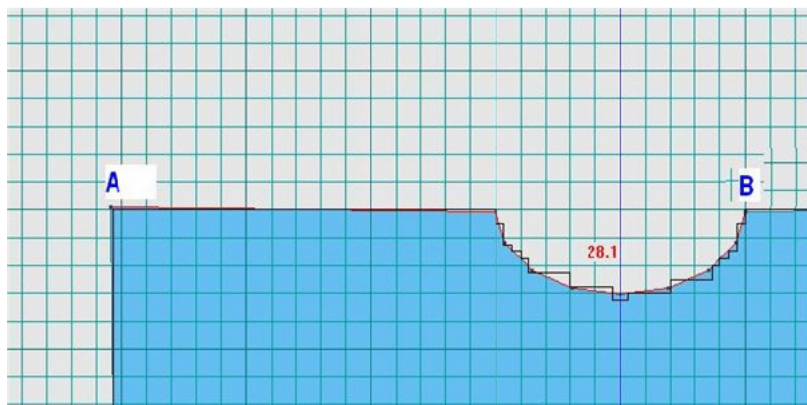
Measure Edge

Инструмент предназначенный для измерения расстояния от точки до точки по периметру.

Для того чтобы измерить расстояни от точки до точки необходимо

1. Выбрать инструмент Measure Edge
2. Выделить объект
3. Кликнуть по начальной точке
4. Кликнуть по конечной точке

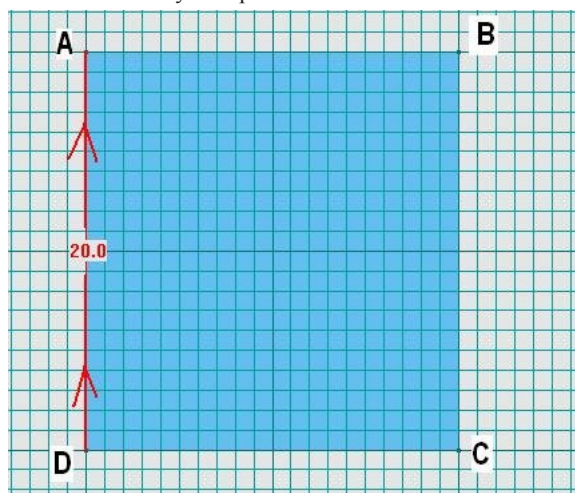
Как результат вы увидите число показывающее это расстояние и красную линию показывающую путь...



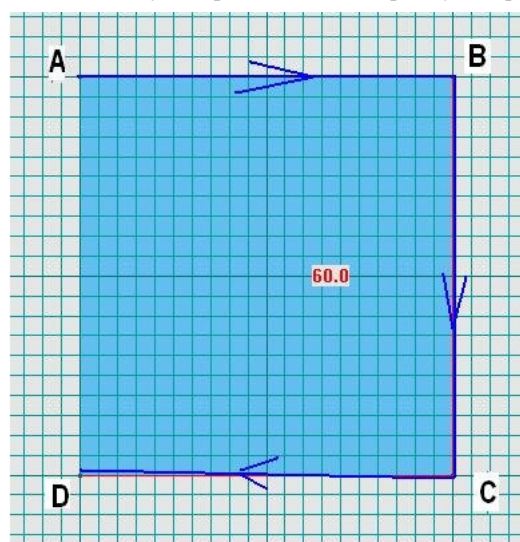
Следует отметить, что измерение расстояния ведется по часовой стрелке.

Имеем прямоугольник ABCD нам нужно измерить расстояние от точки A до точки D

Если начальной точкой будет точка D то вы получите расстояние от точки DA=AD



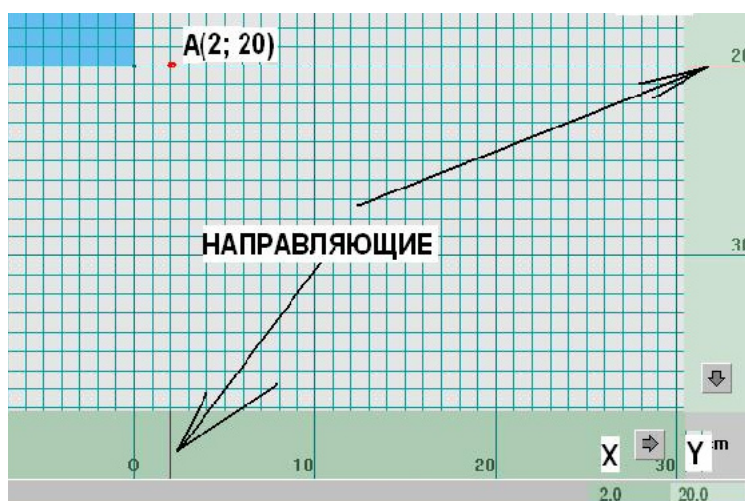
Если начальной точкой будет точка A, то вы получите расстояние которое будет проходить через точки B и C



Чтобы отменить измерение выберите инструмент Measure Edge и кликните по первой точке.

В мануале сказано, что если вы наплодили разных измерений и не можете определиться где какое, особенно если оно скрыто под другим, то просто возьмите и приблизьте... Я пыталась понатыкать измерений а потом в них разобраться, чем сложнее фигура, тем нереальнее. Поэтому в особых случаях проще отменить (ИМХО).

Передвижение курсора мыши сопровождаются две направляющие позволяющие точнее ориентироваться, а для более точной ориентации в правом нижнем углу программы высвечиваются координаты положения курсора по оси X и Y. На рисунке ниже точка A является положением курсора

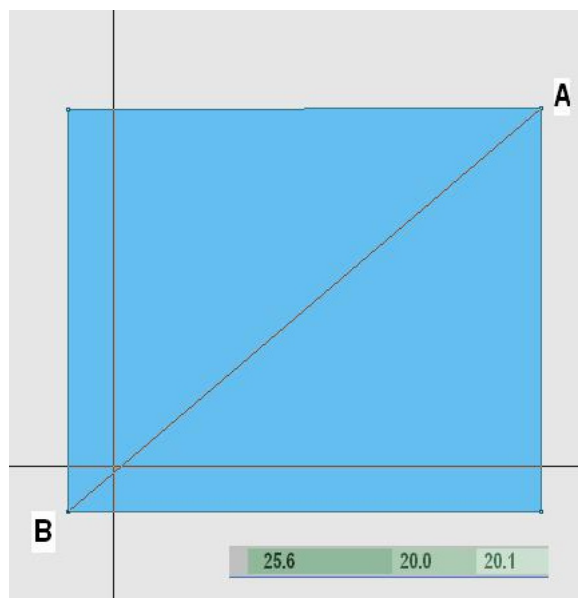


 Measure Across

Инструмент для точного измерения расстояния от точки до точки по прямой.

Принцип работы:

1. Выберите инструмент
2. Наведите на начальную точку измерения и кликните левой клавишей мыши. Курсор залипнет на выбранной точке.
3. Потяните курсор к конечной точке. Вы увидите как вслед за курсором тянется направляющая которая по сути является измерительным отрезком.
3. Подведя курсор мыши к конечной точке кликните левой клавишей мыши. В левом нижнем углу отобразиться результат. Первое число показывает расстояние от точки до точки. Второе и третье положения точки по оси X и Y Еденицей измерения является либо дюйм либо сантиметр. В зависимости от установок вашей программы. У меня расчеты ведутся в сантиметрах.



При измерении необязательно с точностью до миллиметра подводить курсор мыши к точке. При нажатии клавиши курсор сам "залипнет" к ближайшей точке (см. рисунок выше).