**excenter**

*Функция вычисления расстояния от точки до прямой.*

**Синтаксис:**

*s* **= excenter**(*P1, P2, P3*)*;*

**Аргументы:**

*P1* – координаты первой точки, задающей прямую. Тип *point*,

*P2* – координаты второй точки, задающей прямую. Тип *point*,

*P3* – координаты точки. Тип *point*.

**Описание:**

*excenter(P1, P2, P3)* – функция вычисления расстояния от точки *P3* до прямой, заданной точками *P1, P2*.

Входные значения могут задаваться как заранее определенные переменные или задаваться выражением (*x*, *y*), где *x* и *y* координаты точки.

**Результат:**

*s* – вычисленное расстояние.

**Пример :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **const** p1 = (1,3),  p2 = (4,6),  p3 = (7,2);  s = **excenter**(p1, p2, p3); |

В результате переменной *s* будет присвоено значение 4.2.