

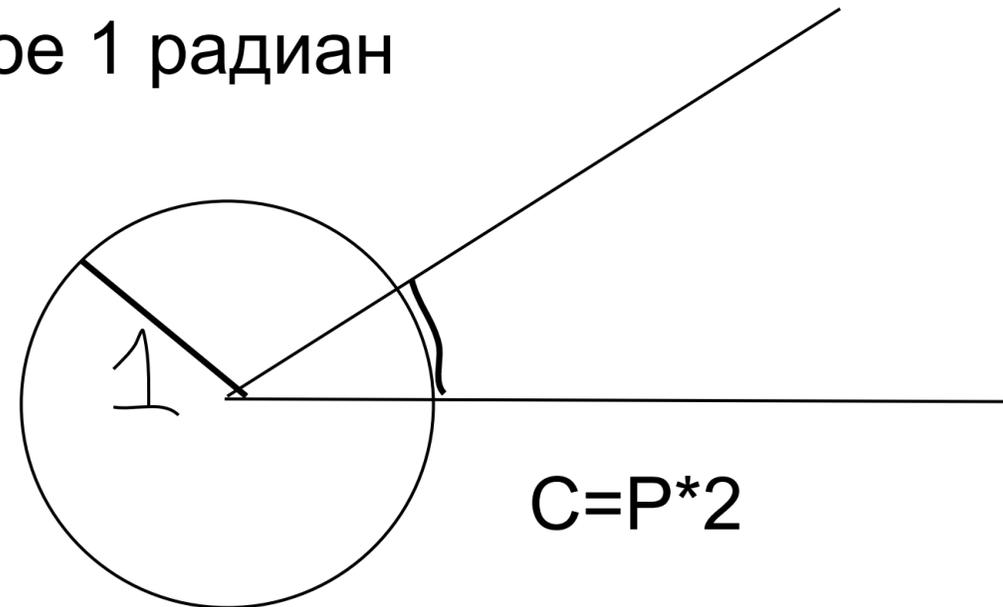
Есть 3 способа мерить углы

1. в градусах

что такое 1 градус = 1/180 часть
развёрнутого угла

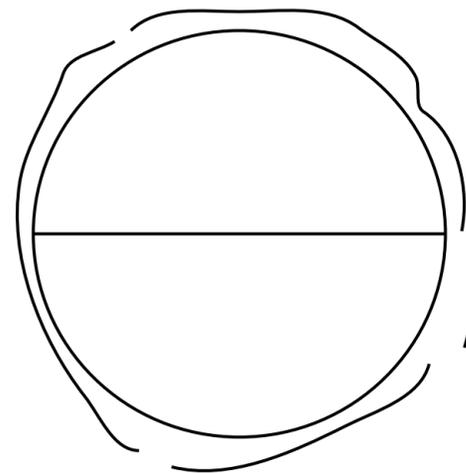
2. в радианах

что такое 1 радиан



$$72\text{гр} = 72\text{гр} \cdot P / 180\text{гр} = 72 \cdot P / 180 = 36P / 90 = 18P / 45 = 6P / 15 = 2P / 5$$

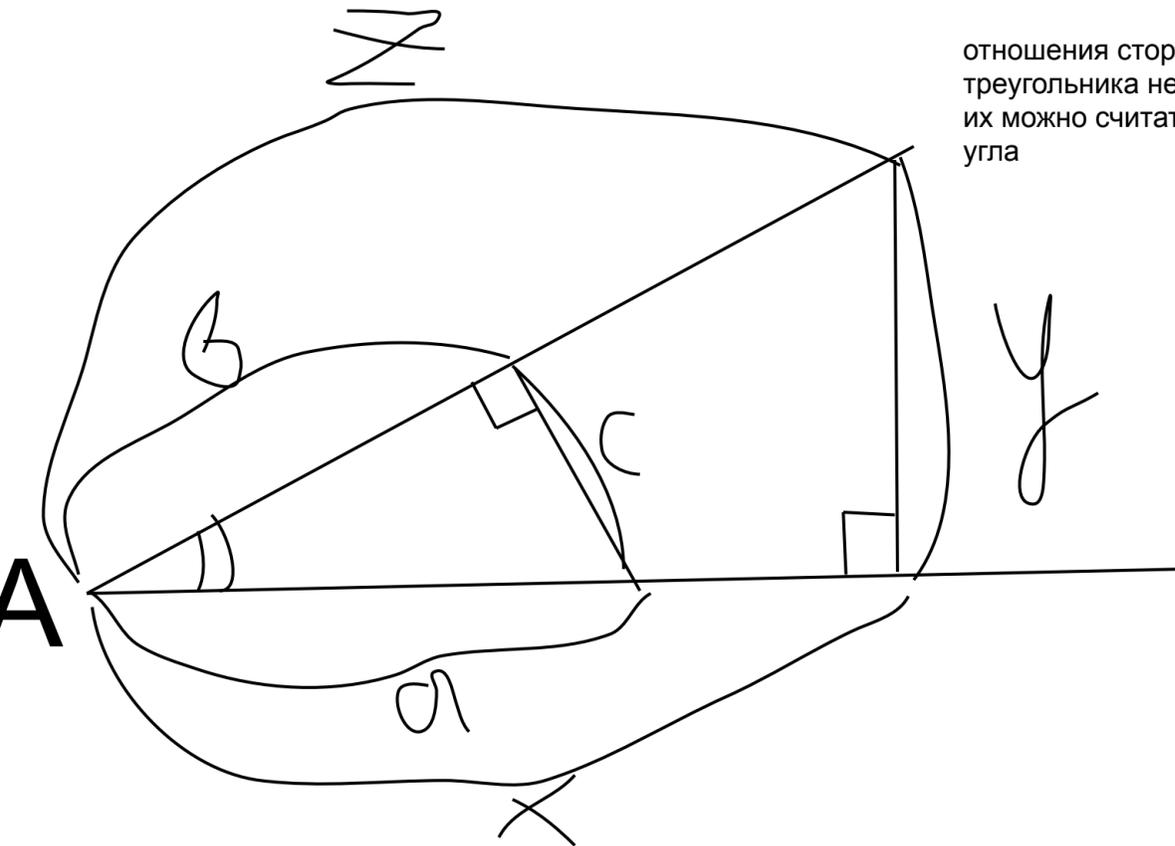
мера угла = длина дуги
единичной окружности,
отсечённой углом



$$C = 3.14 \cdot d = P \cdot 2R$$

3 тригонометрия

отношения сторон от
треугольника не зависят,
их можно считать мерой
угла



$$a/z = b/x = c/y$$

$$b/a = x/z = \cos A \quad c/a = y/z = \sin A \quad c/b = \text{tg} A$$

$$b/c = \text{ctg} A$$