

Есть 3 способа мерить углы

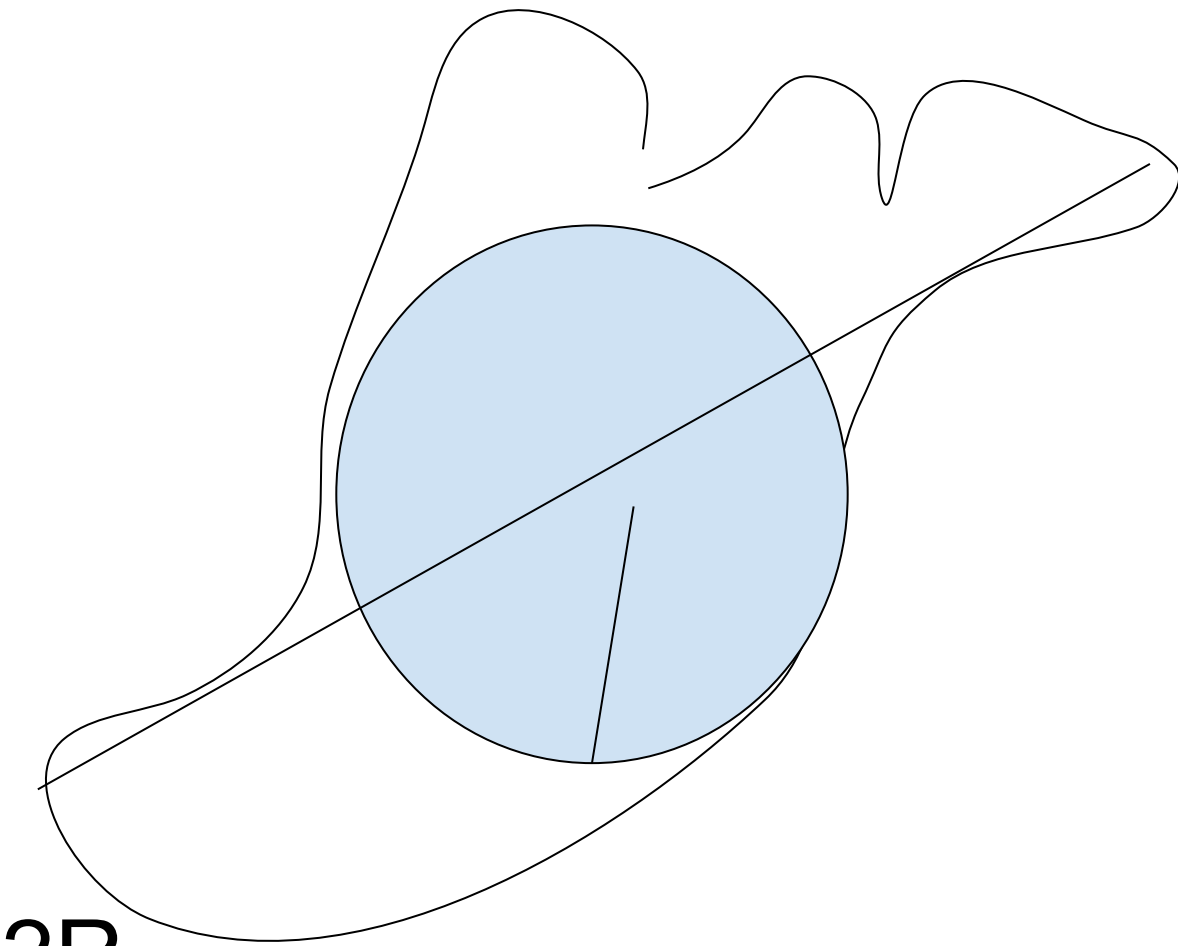
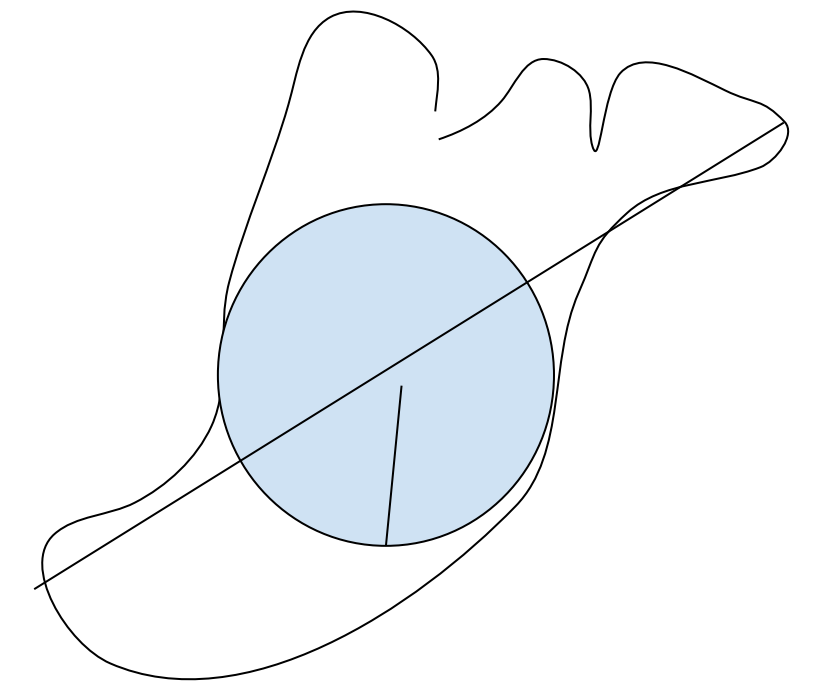
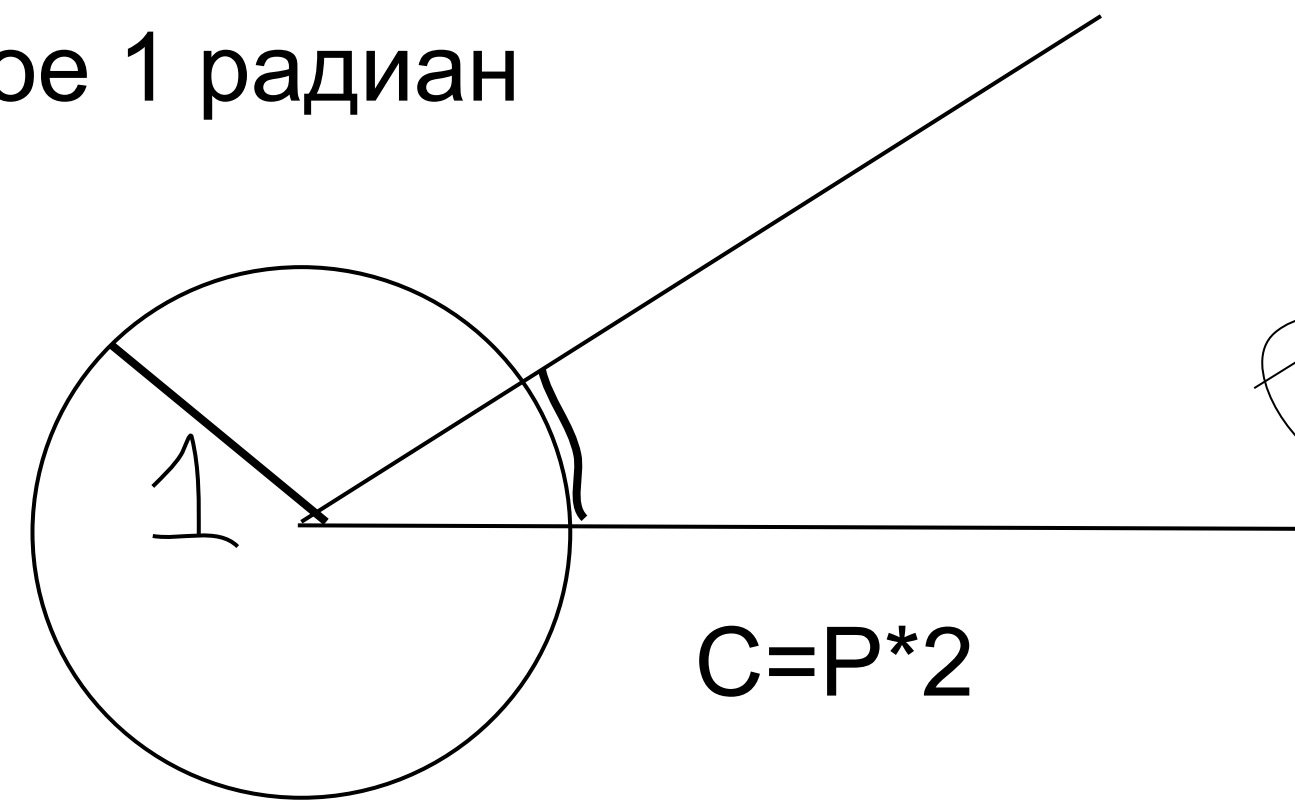
1. в градусах
 что такое 1 градус
 1/360 доля круга

$$17\text{гр} = 17\text{гр} * P / 180\text{гр} = 17P / 180$$

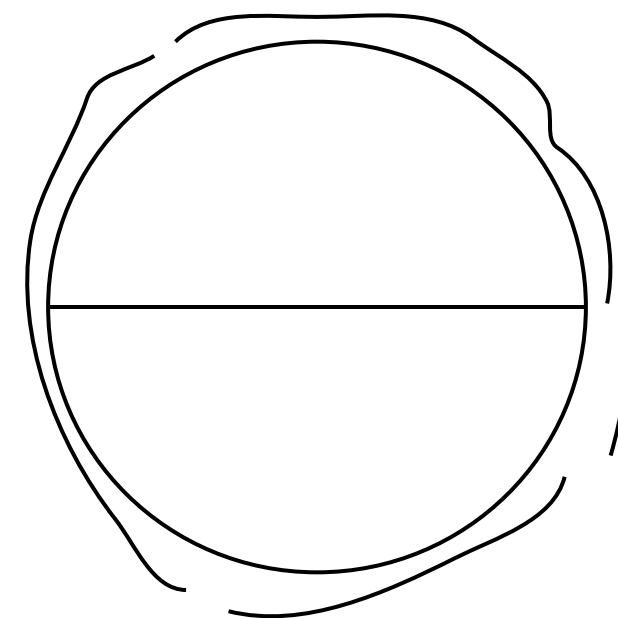
$$30\text{гр} = 30P / 180 = P / 6$$

$$P / 10 = 18\text{гр}$$

2. в радианах
 что такое 1 радиан

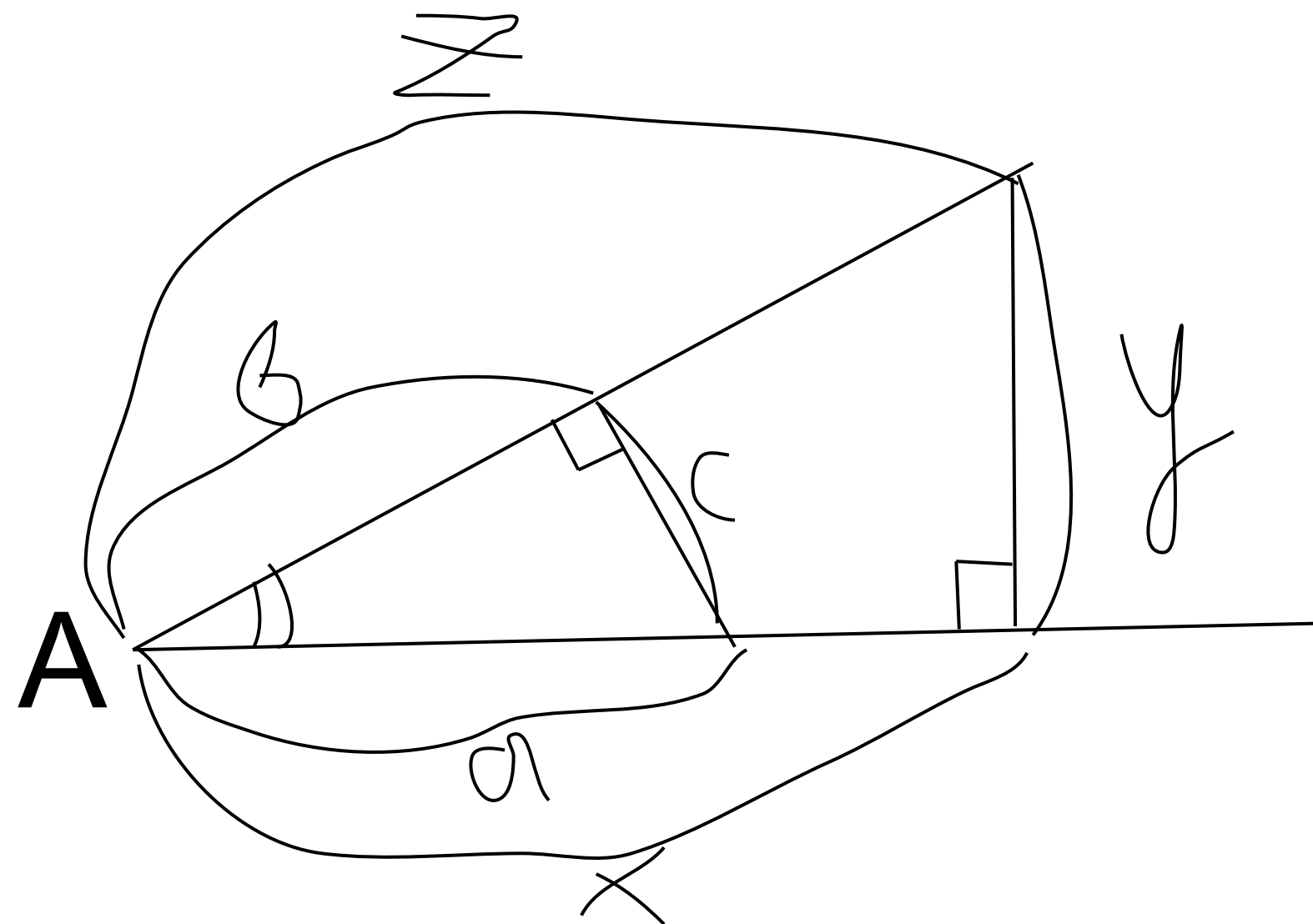


мера угла = длина дуги
 единичной окружности,
 отсечённой углом



$$C = 3.14 * d = P * 2R$$

$$d/r = D/R$$



$$y/x = c/b = \text{tg}A$$

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

$$y/z = c/a = \sin A$$

$$z/y = a/c = \text{cosec}A$$

$$x/z = b/a = \cos A$$

$$z/x = a/b = \sec A$$