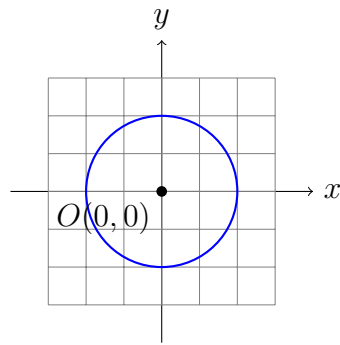


1 Równanie koła

Równanie koła o środku w punkcie $(0, 0)$ i promieniu r ma postać:

$$ax^2 + bx + c = 0 \tag{1}$$

gdzie x i y to współrzędne punktów na okręgu, a r to promień koła. Poniżej przedstawiono wykres koła o promieniu $r = 1$.



Rysunek 1: Wykres koła o promieniu $r = 1$.