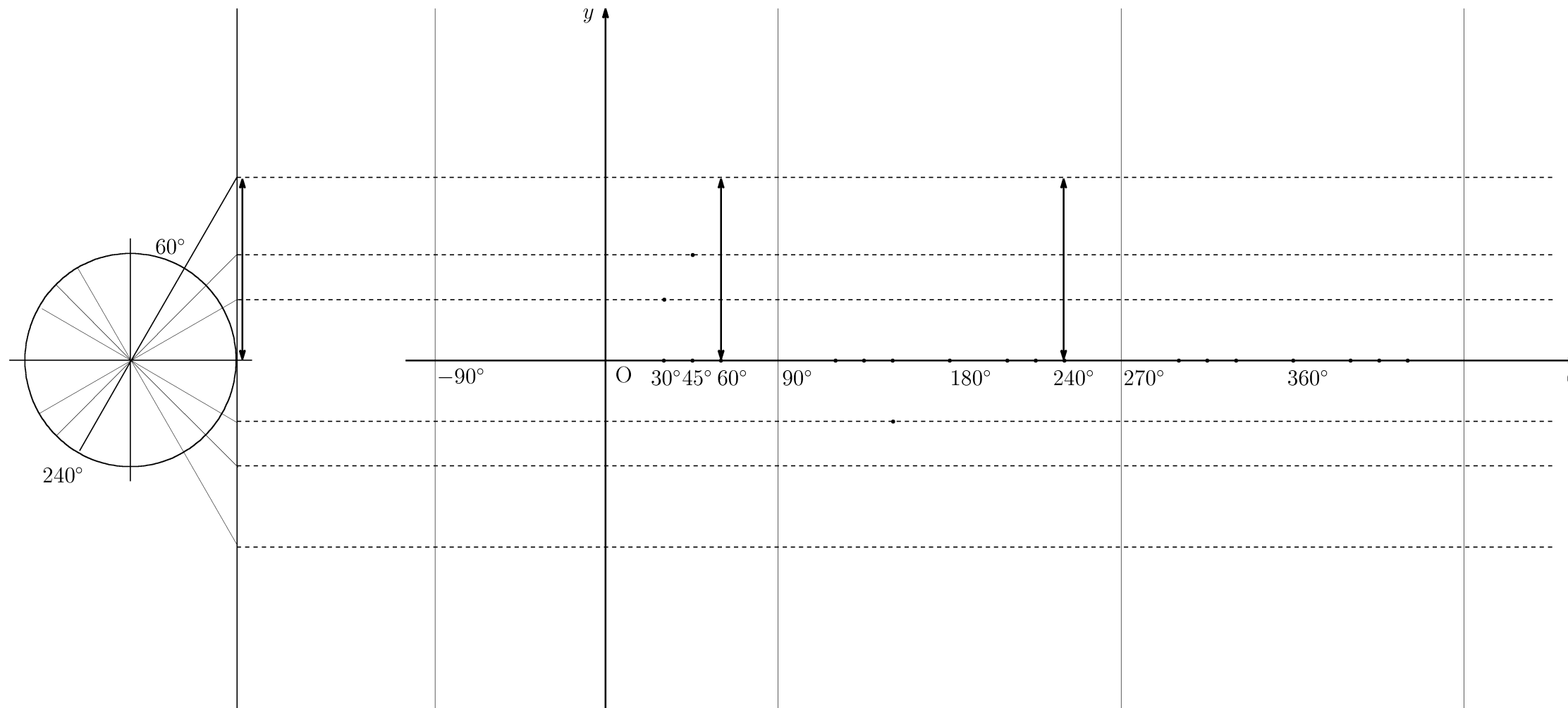


$y = \tan \theta$ のグラフ



※ $\tan \theta$ の値は、単位円の右端に引いた、 y 軸に平行な接線上に現れるから、左側の円からそれぞれの角度について値 ($60^\circ, 240^\circ$ のときは、図の矢印部分) を読み取り、右側の方眼紙に写し取ればよい。

$y = \tan \theta$ のグラフの特徴

- $^\circ$ ごとに同じ形のカーブを繰り返す。
- グラフはつながっておらず、同じ形の曲線が、何本も繰り返し現れる。
- θ が 90° に近づくと、 $y = \tan \theta$ のグラフは限りなく直線 _____ に近づく。

このような、限りなくグラフが近寄る直線は、ほかにも _____ などがある。