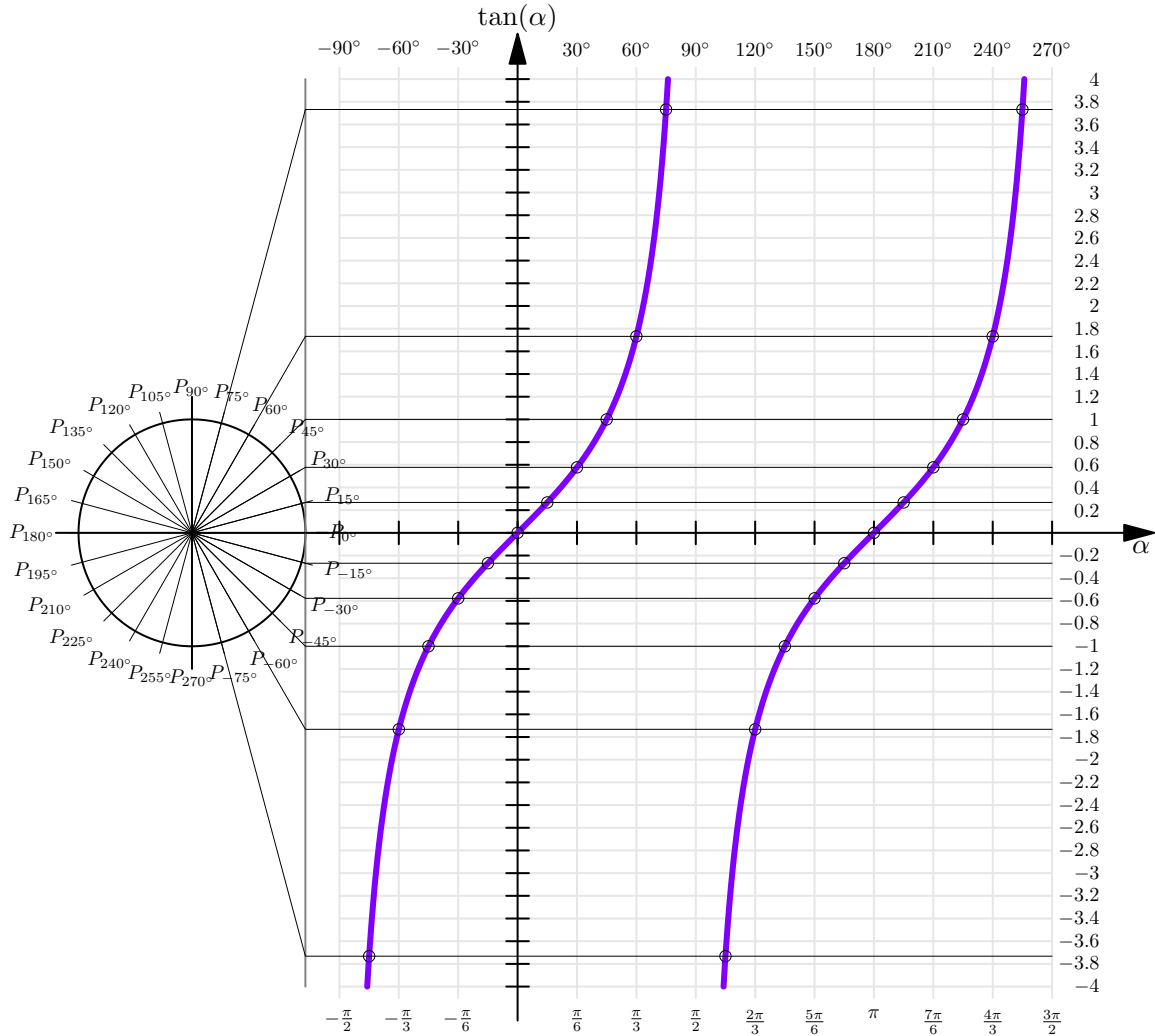




- c) Tangens: Die hellgraue Tangente wird wie folgt genutzt: Zeichne die Gerade vom Mittelpunkt des Kreises durch P_α ein und gehe zu ihrem Schnittpunkt mit der hellgrauen Tangente. Die «y-Koordinate» dieses Schnittpunkts ist $\tan(\alpha)$ (Steigungsdreieck mit $\Delta x = 1$). Nun geht man horizontal nach rechts bis zum dem zugehörigen Punkt $(\alpha, \tan(\alpha))$ auf dem Graphen (dessen «x-Koordinate» α ist).
 Beachte: $\tan(\alpha)$ ist nicht definiert für $\alpha = \dots, -90^\circ, 90^\circ, 270^\circ, \dots$



✂ Lösung zu Aufgabe 13.4 ex-fuenfeck-koordinaten