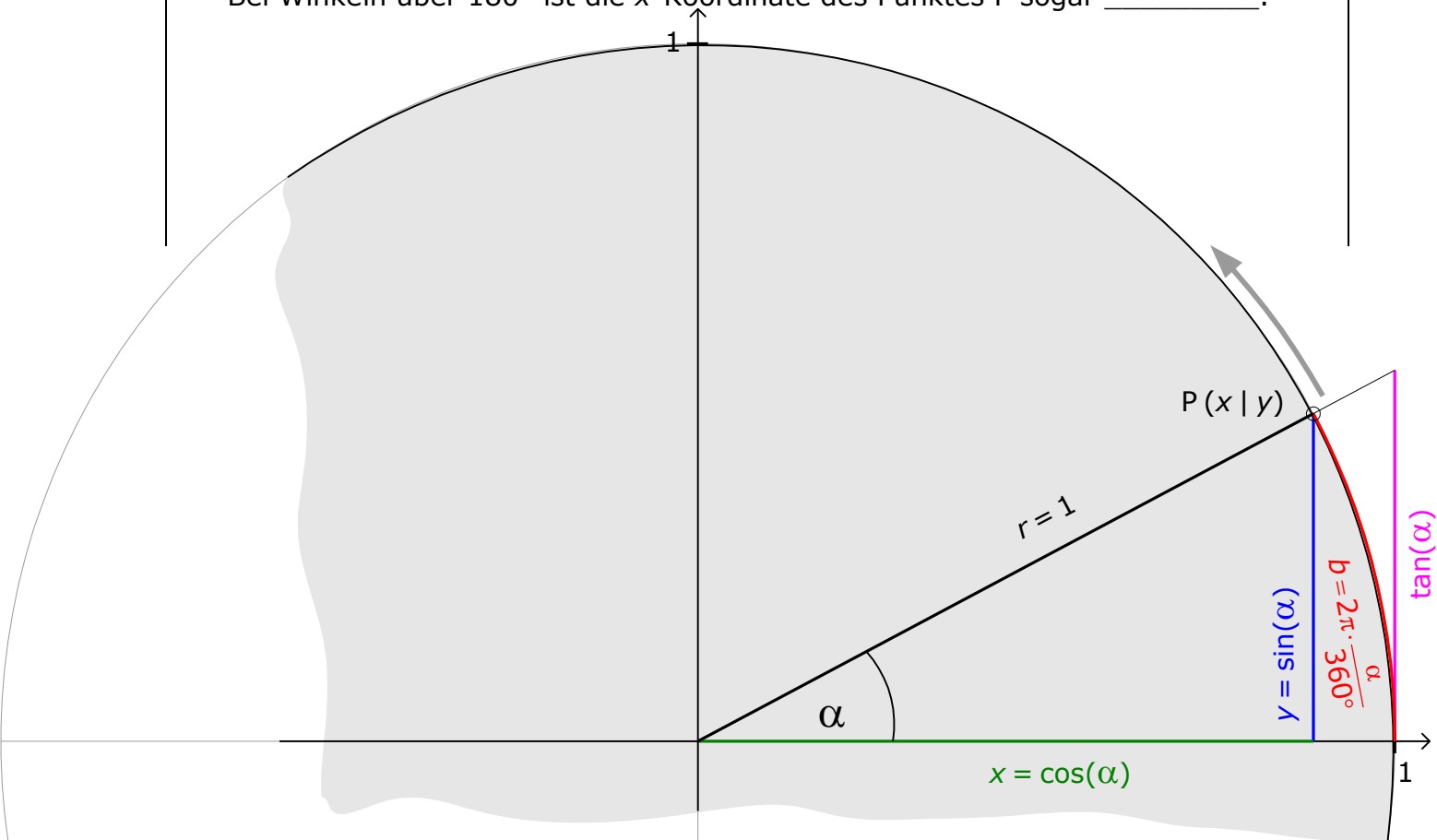


MATHE 364

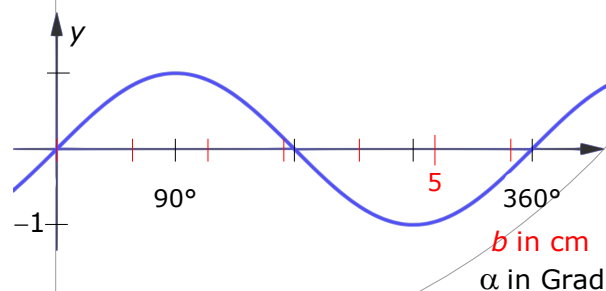
12.01. Einheitskreis, Bogenmaß und Sinuskurve

- a) **Ergänze:** Der Punkt P bewegt sich vom Startpunkt (1 | 0) gegen den Uhrzeigersinn den Einheitskreis entlang. Dabei werden der rote Kreisbogen und die blaue Strecke immer _____, aber ab 90° wird die blaue Linie _____. Bei Winkeln über 180° ist die x-Koordinate des Punktes P sogar _____.

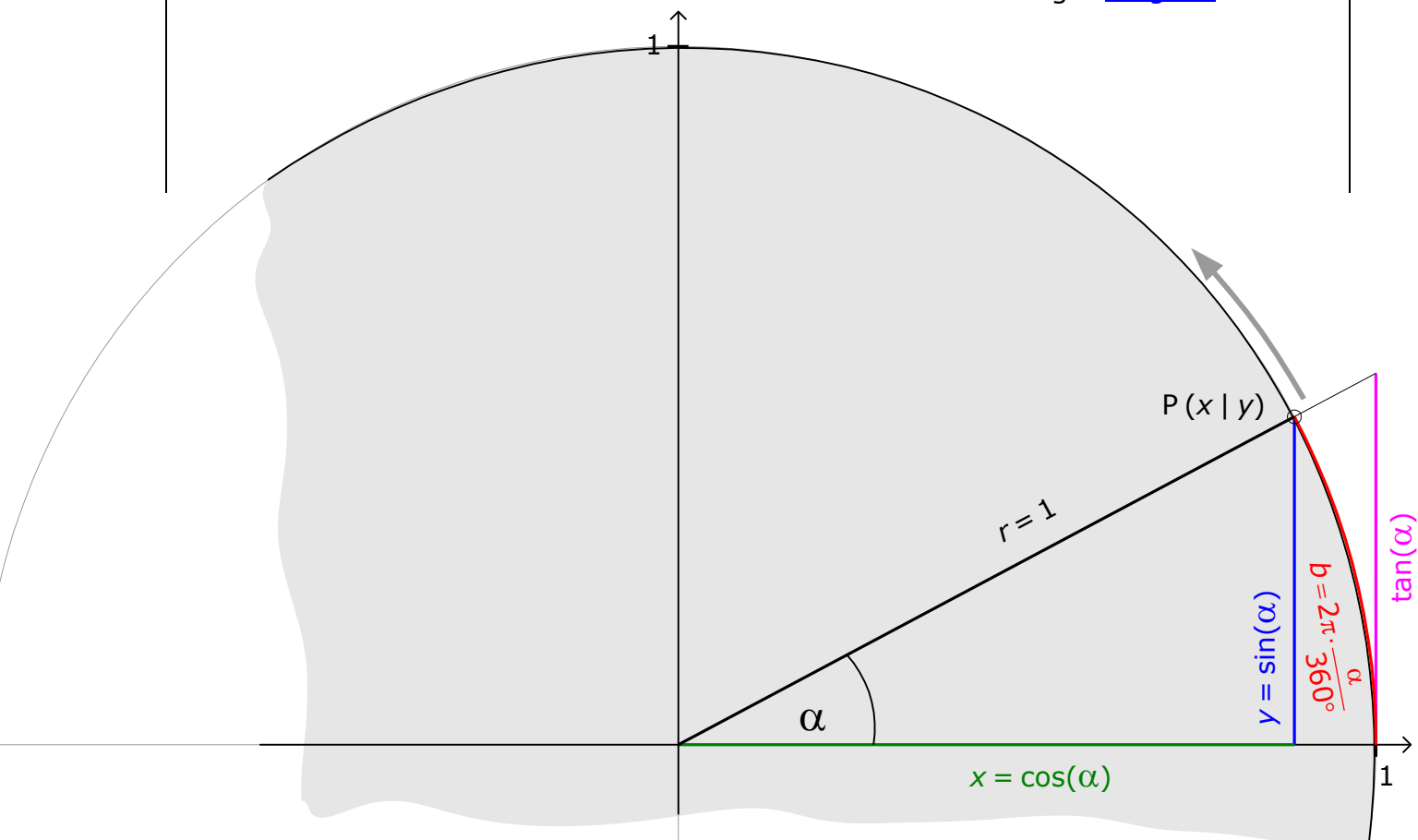


- b) Im unteren Diagramm ist nicht 1 Längeneinheit = 1 dm, sondern 1 LE = 1 cm. Die horizontale Achse hat außer einer Einteilung in cm auch noch eine Einteilung in Grad. Der Graph ist eine Sinuskurve.

Ergänze bei mindestens fünf Skalenstrichen die fehlenden Beschriftungen.



- a) Ergänze:** Der Punkt P bewegt sich vom Startpunkt (1 | 0) gegen den Uhrzeigersinn den Einheitskreis entlang. Dabei werden der rote Kreisbogen und die blaue Strecke immer länger, aber ab 90° wird die blaue Linie wieder kürzer. Bei Winkeln über 180° ist die x-Koordinate des Punktes P sogar negativ.



- b)** Im unteren Diagramm ist nicht 1 Längeneinheit = 1 dm, sondern 1 LE = 1 cm. Die horizontale Achse hat außer einer Einteilung in cm auch noch eine Einteilung in Grad. Der Graph ist eine Sinuskurve.

Ergänze bei mindestens fünf Skalenstrichen die fehlenden Beschriftungen. ↓

