

Winkel im Einheitskreis*

Aufgabennummer: 1_595

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

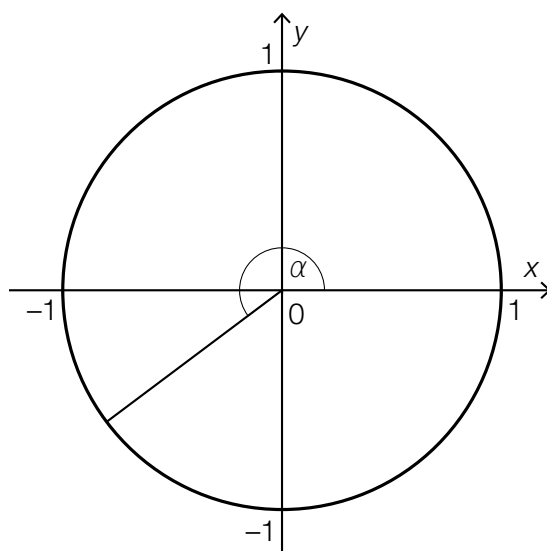
Aufgabenformat: Konstruktionsformat

Grundkompetenz: AG 4.2

In der nachstehenden Grafik ist ein Winkel α im Einheitskreis dargestellt.

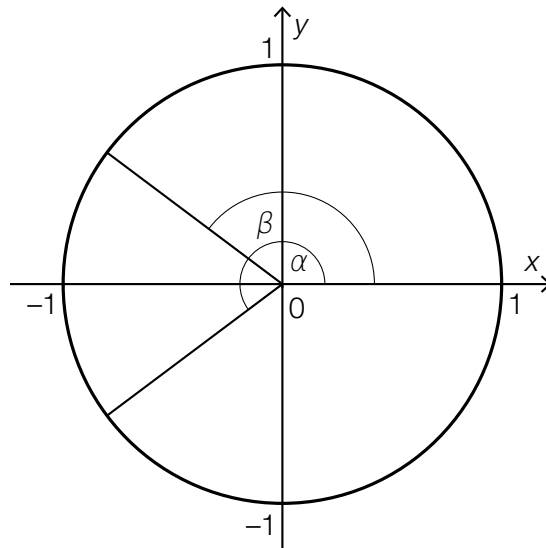
Aufgabenstellung:

Zeichnen Sie in der Grafik denjenigen Winkel β aus dem Intervall $[0^\circ; 360^\circ]$ mit $\beta \neq \alpha$ ein, für den $\cos(\beta) = \cos(\alpha)$ gilt!



* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 16. Jänner 2018

Lösungserwartung



Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine korrekte Ergänzung des Winkels β .
Toleranzintervall: $[140^\circ; 146^\circ]$