

Gruppenarbeit:

Unterteilen Sie ein Blatt in einen Aufgabenbereich und einen Lösungsbereich. Schreiben Sie sauber, denn einige Blätter werden im Intranet veröffentlicht.

1. Erfinden Sie 3 Aufgaben mit Lösungen unterschiedlicher Schwierigkeit zur Umrechnung von Grad in Bogenmaß.
2. Erfinden Sie 3 Aufgaben mit Lösungen unterschiedlicher Schwierigkeit zur Umrechnung von Bogenmaß in Grad.
3. Klären Sie, wie Sie Ihren Taschenrechner auf Bogenmaß umstellen können. Erfinden Sie 3 Aufgaben zur Bestimmung von Werten trigonometrischer Funktionen, wenn der Winkel in Bogenmaß gegeben ist. Lösungen ebenfalls erstellen!
4. Erfinden Sie 3 Aufgaben zur Bestimmung von Winkeln in Bogenmaß zu vorgegebenen Werten trigonometrischer Funktionen. Lösungen ebenfalls erstellen!
5. Erstellen Sie im Schulheft unter einer geeigneten Überschrift den Graph der Funktion $\cos(x)$ für Bogenmaß $x \in \mathbf{R}$.

HA: Lösen Sie alle Aufgaben einer anderen Gruppe Ihrer Wahl.