

Ihr Lieben,

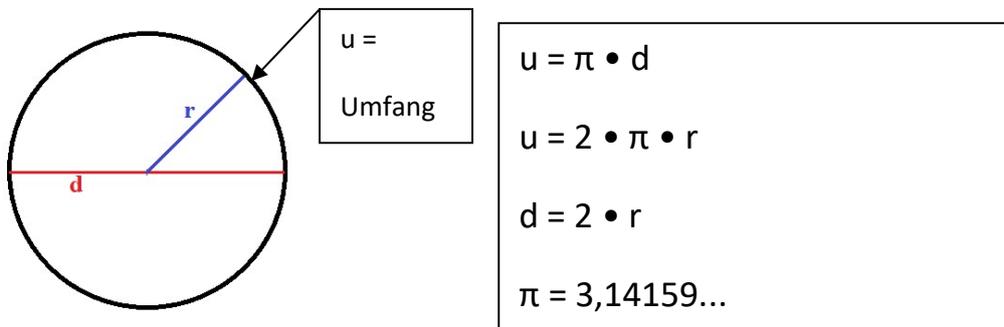
In der nächsten Woche geht ihr wie folgt vor:

Wie bei den Arbeitsplänen für die Klassenarbeiten:

- Lies den Text durch
- Löse die Aufgaben auf karierten Blättern in einem Schnellhefter oder in deinem Matheheft;
- Schreibe immer das Datum auf;
- Lösungen, wenn vorhanden mit grünem Stift korrigieren
- Nach den Ferien werde ich die Hefte/Mappen einsammeln

Um den Umfang von einem Kreis zu berechnen, solltet ihr zunächst die Begriffe Durchmesser und Radius kennen:

Wie man hier erkennen kann, geht der Radius von Mittelpunkt des Kreises bis zum Rand vom Kreis. Der Durchmesser ist doppelt so groß wie der Radius, da dieser einmal komplett durch den Kreis durchgeht. Der Radius wird mit  $r$  und der Durchmesser mit  $d$  abgekürzt. Der Umfang mit  $u$ !



- Beginne bei dem Thema immer mit der Formel für den Umfang  $_{\text{Kreis}}$ , die musst du immer zuerst aufschreiben:  $\text{Umfang}_{\text{Kreis}} = \pi \cdot d$
- Oder  $\text{Umfang}_{\text{Kreis}} = 2 \cdot \pi \cdot r$
- Anschließend kannst du die Werte einsetzen
- Benutze auch youtube
- Oder online- Rechner

Aufgaben Teil 1: S.107 Aufgabe lesen

Schreibe die Tabelle ab und miss mit einer Kordel nach, nutze verschiedene kreisförmigen Gegenstände im Haus!

Gegenstand	Durchmesser	Umfang	Berechne $\frac{u}{d} = ??$
<i>Teller</i>			
<i>Fahrradreifen</i>			

107/blau (alle) Merktex te abschreiben/abzeichnen

107 /1,2

108/3/A/B

108/4/5/6 orange

AB Fördern/ alle Aufgaben

---

*Viel Erfolg !!!!*

LG *Mis*