




# Wochenplan (2.6 bis 12.6)

## Klasse 10b Mathematik



Name: \_\_\_\_\_

Teile dir die Aufgaben ein.

Aufgaben		Erledigt (Datum)	Feedback		
Pflichtaufgabe: P Differenzierte Aufgabe: D Freiwillige Aufgabe: F			Bitte ankreuzen! leicht mittel schwer		
					
P	Kosinusfunktion Mathematikbuch S. 139: Regelheft: → Überschrift ins Regelheft: Kosinusfunktion → Übernehme die Zeichnung und den Text (komplett) der Aufgabe Nr. 1 → Übernehme die beiden grünen Kästen (von Nr. 3 und Nr.4)				
P	Mathematikbuch S. 139: Schulheft: → Nr. 1 b bearbeiten → Bearbeite die Aufgabe Nr. 2, 3, 4				
P	Mathematikbuch S. 140: Regelheft: → Übernehme den orangen Kasten				
P	Mathematikbuch S. 140: Schulheft: → Bearbeite die Aufgabe Nr. 1, 2				

Hilfe- und Übungsseite( z.B. auch für Basiswissen):

[www.aufgabenfuchs.de](http://www.aufgabenfuchs.de)

→Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler,

bitte die erledigten Aufgaben abfotografieren und als Anhang an meine email-Adresse

([konrektor@pfrimmtschole.de](mailto:konrektor@pfrimmtschole.de)) bis Freitag, den 12.06.2020 schicken. Im Betreff Name, Klasse und Fach angeben.

Passt auf euch auf und bleibt gesund.

Viele Grüße

M. Hoffmann

## Lösungen für den Wochenplan vom 18.5 bis 29.5

→ Wurden in der Schule besprochen!

Mathematikbuch S. 136:

Nr. 1b Nach der Definition ist der Sinus eines Winkels die y-Koordinate des zugehörigen Bildpunktes auf dem Einheitskreis. Da die Bildpunkte für Winkelgrößen zwischen  $180^\circ$  und  $360^\circ$  unterhalb der y-Achse liegen, müssen die Werte entsprechend negativ sein.

Nr. 3 Nach der Definition ist der Sinus eines Winkels die y-Koordinate des zugehörigen Bildpunktes auf dem Einheitskreis. Da alle y-Werte im 1. und 2. Quadranten positiv, im 3. und 4. Quadranten negativ sind, ergibt sich die dargestellte Tabelle.

Mathematikbuch S. 137:

Nr. 5 a)  $\sin 420^\circ = \sin (60^\circ + 360^\circ) = \sin 60^\circ$   
 $\sin 480^\circ = \sin (120^\circ + 360^\circ) = \sin 120^\circ$

b)  $\sin 780^\circ = \sin (60^\circ + 360^\circ + 360^\circ) = \sin 60^\circ$   
 $\sin 1145^\circ = \sin (65^\circ + 360^\circ + 360^\circ + 360^\circ) = \sin 65^\circ$

Nr. 6  $\sin (-50^\circ) = \sin 310^\circ$        $\sin(-115^\circ) = \sin 245^\circ$   
 $\sin (-380^\circ) = \sin 340^\circ$        $\sin (-450^\circ) = \sin 270^\circ$