

Wochenplan (15.6 bis 25.6)

Klasse 10b Mathematik



Name: _____

Teile dir die Aufgaben ein.

Aufgaben		Erledigt (Datum)	Feedback Bitte ankreuzen! leicht mittel schwer		
P	Sinusfunktion Mathematikbuch S. 141: → Überschrift ins Regelheft: Sinusfunktion → Übernehme die Zeichnung mit Beschriftung am oberen Rand. → Übernehme den orangenen Kasten von der Nr. 8				
P	Mathematikbuch S. 141: Schulheft: → Bearbeite die Aufgabe Nr. 5, 6 und 7a				
P	Mathematikbuch S. 142: Schulheft: → Bearbeite die Aufgabe Nr. 10 a, b → Bearbeite die Aufgabe Nr. 11 a				

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

www. aufgabenfuchs.de
→Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler,

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

(konrektor@pprimmtalschule.de) bis Donnerstag, den 25.06.2020 schicken. Im Betreff Name, Klasse und Fach angeben.

Passt auf euch auf und bleibt gesund.

Viele Grüße

M. Hoffmann

Lösungen für den Wochenplan vom 2.6 bis 12.6

Mathematikbuch S. 139:

Schulheft:

Nr. 1 b:

Für Winkel zwischen 90° und 270° liegen die x -Werte sämtlicher Bildpunkte im negativen Bereich. Da $x = \cos a$ ist, muss der Kosinus für Winkel zwischen 90° und 270° negativ sein.

Nr. 2

Da $x = \cos a$ ist und die x -Werte der Bildpunkte im 2. und 3. Quadranten negativ sind, muss der Kosinuswert ebenfalls negativ sein.

Nr. 3

a) $\cos 520^\circ = \cos 160^\circ$, $\cos 490^\circ = \cos 130^\circ$

b) $\cos 760^\circ = \cos 40^\circ$, $\cos 1000^\circ = \cos 280^\circ$

Nr. 4

a) $\cos (-70^\circ) = \cos 290^\circ$, $\cos (-135^\circ) = \cos 225^\circ$

b) $\cos (-390^\circ) = \cos 330^\circ$, $\cos (-490^\circ) = \cos 230^\circ$

Mathematikbuch S. 140:

Nr. 1: a) 1,26 b) 2,18 c) 3,14 d) 3,49 e) 5,04 f) 6,98

Nr. 2: a) 1,71 b) 10,30 c) 21,69 d) -0,91 e) $-\pi$ f) -3,96