




Wochenplan (6.4 bis 8.4)

Klasse 10b Mathematik



Name: _____

Teile dir die Aufgaben ein.

Aufgaben		Erledigt (Datum)	Feedback Bitte ankreuzen! leicht mittel schwer		
					
P	Mathematikbuch S. 126 Bearbeite Nr. 11a				
	Mathematikbuch S. 127 Bearbeite Nr. 1, Nr. 2				

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

www. aufgabenfuchs.de
→Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler,

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

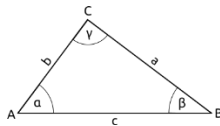
(konrektor@pfrimmtschole.de) bis Mittwoch, den 8.04.2020 schicken. Im Betreff Name, Klasse und Fach angeben.

Passt auf euch auf und bleibt gesund.

Viele Grüße

M. Hoffmann

Lösungen für den Wochenplan vom 30.3 bis 3.4



Aufgabe 29: Ein Dreieck hat die Winkel $\beta = 42^\circ$ und $\gamma = 90^\circ$. Die Seite $c = 40$ cm lang. Wie lang ist die Seite b ?

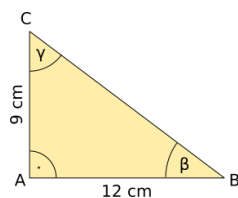
Antwort: Die Seite b ist cm lang. Kürze auf eine Stelle nach dem Komma.

Aufgabe 30: Trage den gesuchten Winkel (α oder β) des rechtwinkligen Dreiecks mit $\gamma = 90^\circ$ ein. Runde auf ganze Gradangaben.

Dreiecksseiten: $b = 192,3$ cm, $c = 222$ cm

$$\alpha = \text{$$

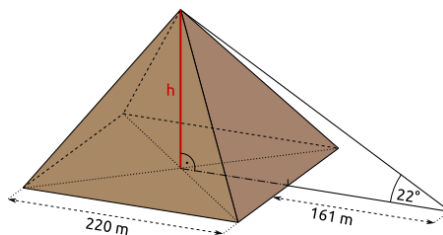
Aufgabe 31: Klick in den Winkelfunktionen die zum Dreieck passenden Werte an.



$$\cos \beta = 4/5$$

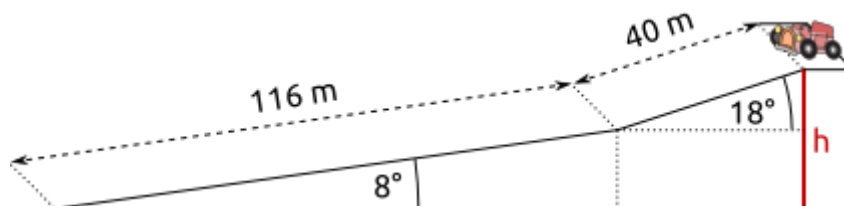
$$\cos \gamma = 3/5$$

Aufgabe 32: Eine quadratische Pyramide ist 220 m lang. Ihre Spitze wird 161 m von der Bodenkante entfernt in einem Winkel von 22° angepeilt. Wie hoch ist die Pyramide? Runde auf eine Nachkommastelle.



Die Pyramide hat eine Höhe von m.

Aufgabe 33: Die Strecke eines Seifenkistenrennens weist auf den ersten 40 Metern ein Gefälle von 18° auf. Die folgenden 116 Meter bis zum Ziel haben ein Gefälle von 8° . Welcher Höhenunterschied besteht zwischen Start und Ziel? Runde auf eine Nachkommastelle.



Der Start der Rennstrecke liegt m über dem Ziel.