

Liebe Klasse 5c,  
anbei wieder ein paar Übungen für Mathe. Nächste Woche versuche ich wie gewünscht schon am Wochenende etwas hineinzustellen, damit ihr besser eure Woche planen könnt und nicht jeden Tag schauen müsst. Dieses Mal noch mitten in der Woche. Bitte entschuldigt.

Die Lösungen:

Bei der einen pdf-Datei war die Lösung gleich mit dabei. Ich hoffe das hat geklappt, bei dem 2., wo ihr erst schätzen und dann messen solltet, schicke ich euch die Datei mit der Lösung mit. Beachtet bitte, dass bei diesen Winkel der Winkelbogen gefehlt hat. Tragt diesen bitte nach, es ist stets der kleinere der 2 möglichen Winkel gemeint gewesen (auf der anderen Seite sind ja stets überstumpfe Winkel möglich).

Bleibt nur noch S. 169/4.

Schwer waren hier Winkel über  $180^\circ$ . Der Trick ist der, dass man einfach den Ergänzungswinkel zu  $360^\circ$  zeichnet und dann den Winkelbogen auf der „anderen Seite“ der Schenkel einträgt.

Also wenn man wie bei S.169/4j)  $270^\circ$  zeichnen soll, dann zeichnet man einfach den  $90^\circ$  Winkel, denn  $270^\circ + 90^\circ = 360^\circ$  und man macht dann den Winkelbogen nicht im rechten Winkel, sondern außen....einen „Dreiviertelwinkel“ (das Wort gibt es nicht, das habe ich mir ausgedacht ;))

OK, da keine Rückfragen kamen, hoffe ich, ihr seid klar gekommen. Wer zuhause niemanden hat, der die Winkel nachkontrollieren kann, und ihr euch unsicher seid, dann macht z.B. ein .jpg Bild davon und schickt es mir.

Neue Aufgabe: Übungen Winkel messen und zeichnen.

1) LB: S. 169/5 , Wiederholung Koordinatensystem (1. Zahl x-Koordinate, 2. Zahl y-Koordinate) in Kombination mit Winkel zeichnen.

2) LB S. 169/7 Zeichne genau und miss danach die fehlenden Seiten und Winkel genau. Beim Vergleich kann man dann gut sehen, wer genau zeichnet! Nutze einen spitzen Bleistift! ;)

3) AH S. 45 / 7 und 8

Das reicht erst einmal. Macht die Aufgaben ordentlich (!!!), Sauberkeit und Genauigkeit sind in der Geometrie sehr wichtig.

Bei Rückfragen könnt ihr euch direkt an mich wenden. [niels.doering@huelsse.lernsax.de](mailto:niels.doering@huelsse.lernsax.de)

Liebe Grüße! ;)

Herr Döring

PS: Gestern habe ich Niklas vom Auto aus gesehen (Nähe Großer Garten), da habe ich mich sehr gefreut. Da ich im Auto war, hat er es aber leider nicht mitbekommen.