



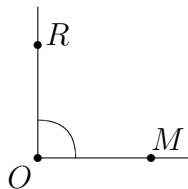
5. Klasse Übungsaufgaben	5
Winkel	05

1. Zeichne Winkel von

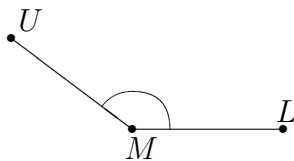
- (a) 22°
- (b) 104°
- (c) 315°

2. Miss folgende Winkel und bezeichne sie mit den Punkten:

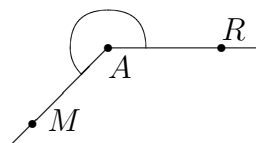
(a)



(b)



(c)



3. Berechne, welchen stumpfen Winkel die Zeiger einer Uhr um 14.32 Uhr einschließen!

4. Zeichne ein Kreisdiagramm zu folgenden Angaben: In einer Schulklasse stammen 13 Schüler aus Dillingen, je 1 aus Lauingen und Syrgenstein, je 3 aus Gundelfingen und Wittislingen, 7 aus Höchstädt und 2 aus Holzheim.

5. Berechne durch Umwandlung in Winkelminuten und Winkelsekunden: $11^\circ : 8$

6. Ein Schiff fährt zunächst 10 km nach Nordwesten, dreht dann um 45° Richtung N, dann nach 50 km um 110° im Uhrzeigersinn und schließlich nach weiteren 10 km um 20° gegen den Uhrzeigersinn. Um wie viel hat sich das Schiff insgesamt gedreht? In welche Richtung? In welche Richtung (gemessen in Grad gegenüber der Nordrichtung) fährt es jetzt?