

# Arbeitsblatt „Winkel“

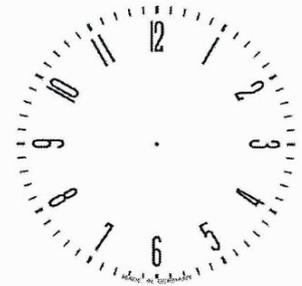
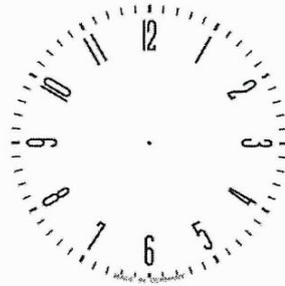
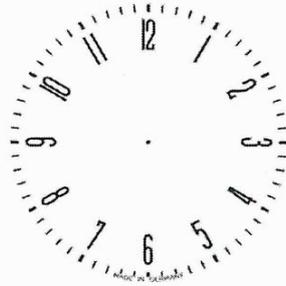
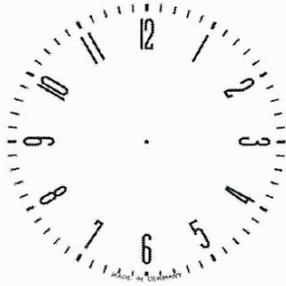
1. Zeichne mit Lineal den Stunden- und Minutenzeiger ein für folgende Uhrzeiten:

a.) 19:30

b.) 07:45

c.) 13:40

d.) 11:25



2. **Miss** mit dem Winkelmesser in der Aufgabe 1 den **kleineren Winkel** und notiere ihn:

a.) \_\_\_\_\_

b.) \_\_\_\_\_

c.) \_\_\_\_\_

d.) \_\_\_\_\_

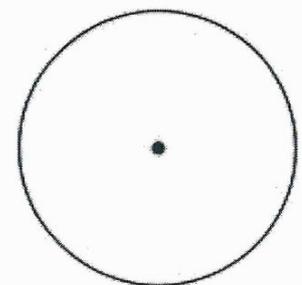
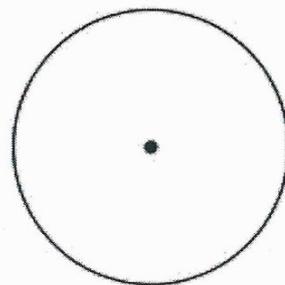
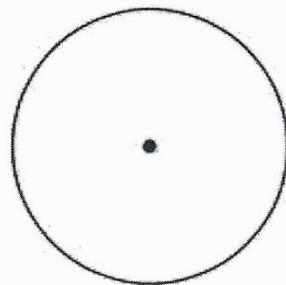
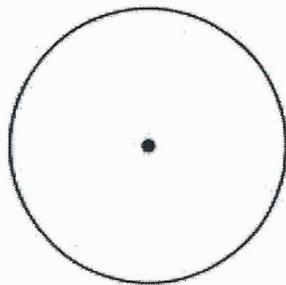
3. **Zeichne** mit dem Winkelmesser Winkel mit folgender Grösse ein und **schraffiere** sie:

a.)  $35^\circ$

b.)  $110^\circ$

c.)  $240^\circ$

d.)  $333^\circ$



4. Welchen Winkel überstreicht der **Minutenzeiger** in 40 Minuten:

\_\_\_\_\_

5. Welchen Winkel überstreicht der **Stundenzeiger** in 20 Minuten:

\_\_\_\_\_

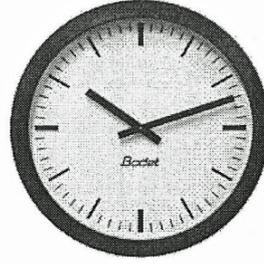
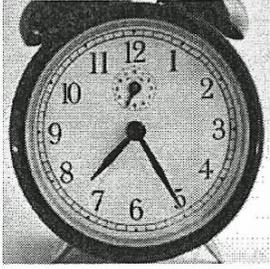
6. Welchen Winkel überstreicht der **Sekundenzeiger** in 5 Minuten:

\_\_\_\_\_

7. Berechne den **kleineren** Winkel zwischen Stunden- und Minutenzeiger:

a.) 19:35

b.) 10:12



---

---

---

---

---

---

8. Beschrifte die Winkel in den vier Ecken auf alle drei Arten:

$\alpha$  =  $\sphericalangle$  =  $\sphericalangle$

=  $\sphericalangle$  =  $\sphericalangle$

=  $\sphericalangle$  =  $\sphericalangle$

=  $\sphericalangle$  =  $\sphericalangle$

