

① **Berechne** den Umfang U.

a) $r = 4 \text{ m}$

b) $d = 7 \text{ dm}$

c) $r = 1,5 \text{ km}$

d) $d = 19 \text{ mm}$

② **Berechne** den Radius r.

a) $U = 75,40 \text{ mm}$

b) $U = 31,42 \text{ m}$

c) $U = 28,27 \text{ km}$

d) $U = 226,20 \text{ mm}$

③ **Berechne** den Durchmesser d.

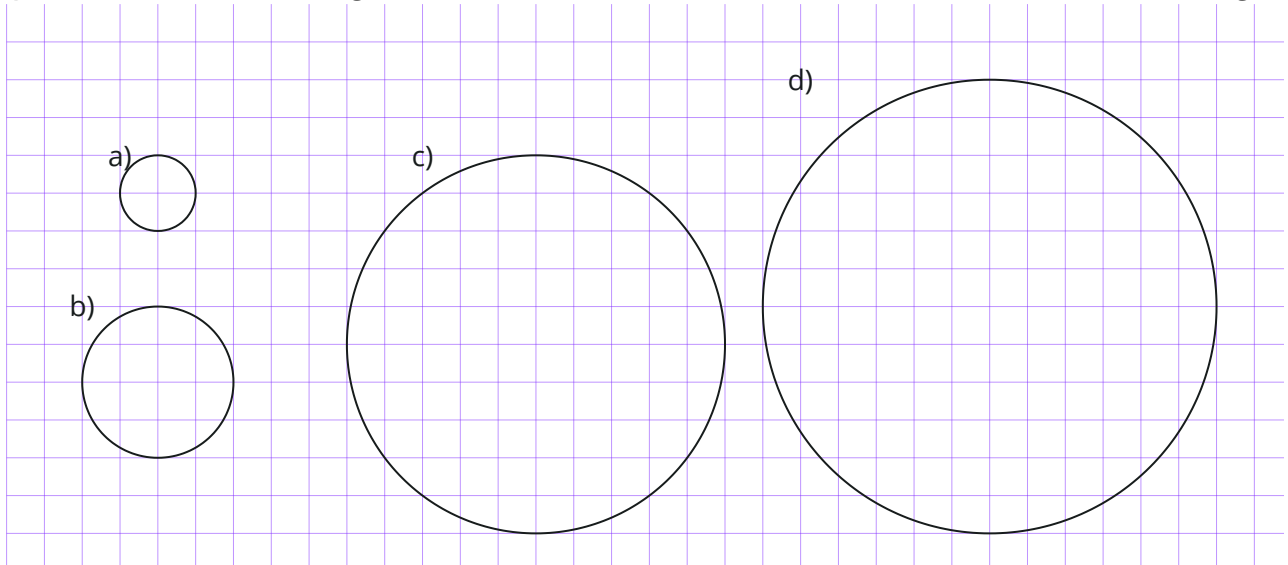
a) $U = 78,54 \text{ km}$

b) $U = 28,27 \text{ mm}$

c) $U = 62,83 \text{ m}$

d) $U = 314,16 \text{ dm}$

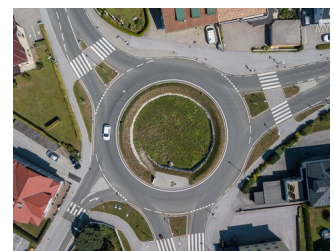
④ **Lege** aus der Zeichnung den Radius (oder den Durchmesser) **ab** und **berechne** den Umfang.



⑤ Ein Kreisverkehr hat einen Radius von 10 Metern.

a) Wie breit ist der gesamte Kreisverkehr? **Berechne**.

b) **Ermittle** die Länge des gesamten Gehwegs um den Kreisverkehr.



⑥ Der Landschaftsgärtner soll eine Begrenzung mit Steinen um ein rundes Blumenbeet bauen, welches einen Durchmesser von 4 m hat.

a) Wie lang ist die Begrenzung um das Beet?

Bestimme die Länge.

b) Wie viele Steine braucht er, wenn die halbrunden Steine jeweils 25 cm lang sind?

Berechne und **schreibe** einen Antwortsatz.