

Leistungskontrolle - Kreisumfang - Kurs II

8. ① Berechne den Kreisumfang. Schreibe den vollständigen Rechenweg und die Formel auf.

/ 11

(Rechenweg je 1P, Formeln 1P, Ergebnisse je 1P, Einheiten je 0,5P)

- a) $d = 5,3 \text{ cm}$
b) $d = 7,7 \text{ cm}$
c) $r = 0,98 \text{ m}$
d) $r = 12,4 \text{ dm}$

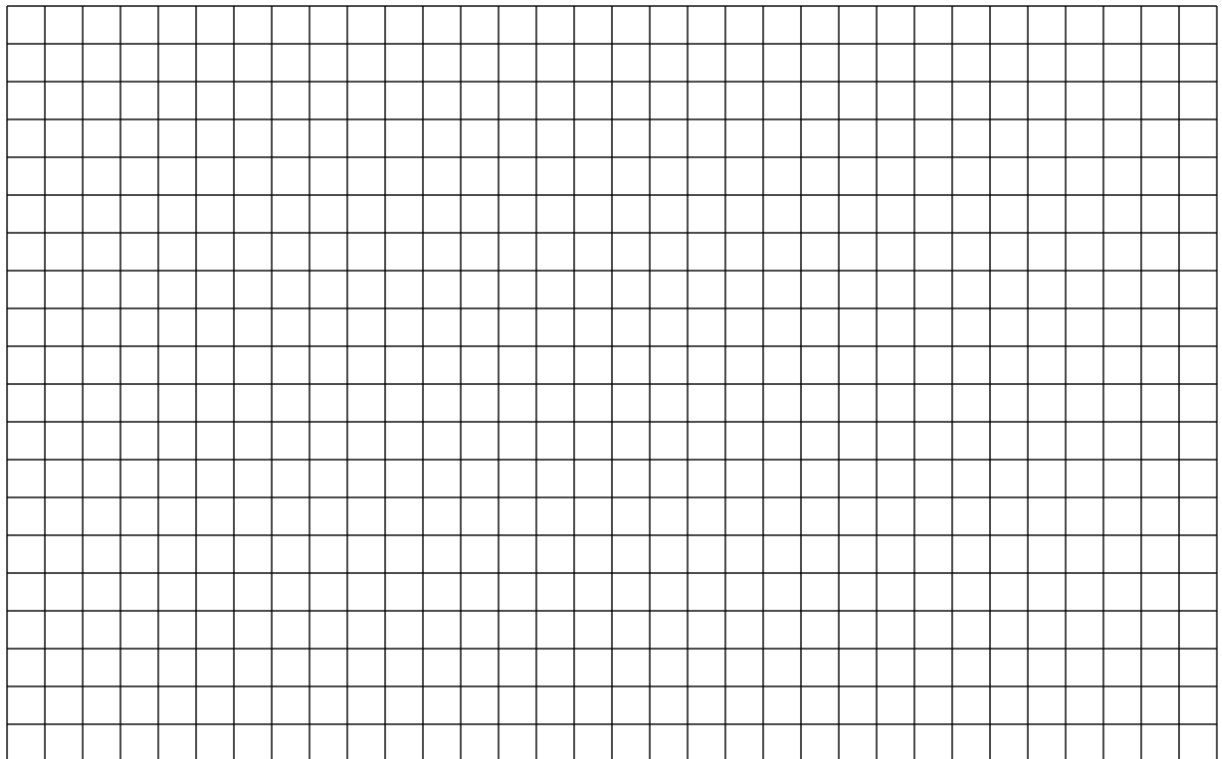
[illegible]

- ② Wie groß ist der Radius? Hinweis: Du kannst auf eine oder zwei Stellen runden.
(Rechenweg je 2P, Formel 1P, Ergebnis 1P, Einheiten je 0,5P)

/ 15

- a) $u = 133 \text{ cm}$
b) $u = 0,41 \text{ m}$
c) $u = 18 \text{ mm}$
d) $u = 2,71 \text{ dm}$

[illegible]



③ Berechne die fehlenden Größen. Nutze für die Nebenrechnungen ein eigenes Blatt. (Je Ergebnis 1P) / 10

	a)	b)	c)	d)	e)
r	24,4 cm				
d		0,5 m		31,84 m	
u			1,1 m		2,56 dm

Note

Punkte: / 36



Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	34	31	24	18	9	0

Punkteverteilung