

Schulform	Fach	Klassenstufe	Thema der Arbeit	Datum	Bearbeitungszeit
Gesamtschule	Mathematik	8	Flächenberechnung	22.02.2000	

1.

a) Berechne den Umfang des Kreises: $r = 9,5 \text{ cm}$

b) Berechne die Fläche des Kreises: $d = 9,80 \text{ m}$

c) Berechne den Durchmesser des Kreises: $U = 72,22 \text{ cm}$

d) Berechne den Radius: $d = 194,54 \text{ dm}$

2.

Ein Kanaldeckel hat einen Durchmesser von 62 cm. Bestimme dem Umfang und den Flächeninhalt.

3.

Berechne den Flächeninhalt

a) Dreieck: $g = 3,8 \text{ dm}$ und $h = 7,8 \text{ dm}$

b) Parallelogramm: $g = 36 \text{ cm}$ und $h = 2,7 \text{ dm}$

c) Trapez: $a = 9,5 \text{ dm}$, $c = 5,5 \text{ dm}$ und $h = 2,4 \text{ dm}$

4.

Im Dachzimmer soll die Giebelwand mit Holz verkleidet werden. Ein m^2 Holz kostet 62 DM. Berechne die Kosten.

