Klapptest – Kreisberechnung III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Berechne die fehlenden Größen. Die Ergebnisse werden auf eine Dezimale oder auf zwei Dezimalen gerundet.

1) Wie lang ist der Umfang eines Kreises mit der Fläche $A = 5281{,}0296\ cm^2$?

r = 41 cm
u = 257,611 cm

2) Welchen Umfang hat ein Kreis, wenn der Flächeninhalt $132{,}7326\ cm^2$ beträgt?

r = 6,5 cm
u = 40,841 cm

3) Eine runde Tischdecke wird mit einer Ziernaht umsäumt. Wie viel Meter Naht sind nötig, wenn die Decke eine Fläche von $2{,}5447\ m^2$ hat?

r = 0,9 m
u = 5,655 m

Ergebnis:

____/6 P.

© Maria Niehaves 2020