

RS-Abschlussaufgaben Pflichtteil zur Trigonometrie

Realschulabschluss Trigonometrie (Pflichtteil A2 mit Hilfsmittel) 2021-heute
2 Aufgabe im Dokument



Aufgabe P1/2021

Das gleichschenklige Dreieck ABC und das Quadrat $ADEF$ überdecken sich teilweise.

Es gilt:

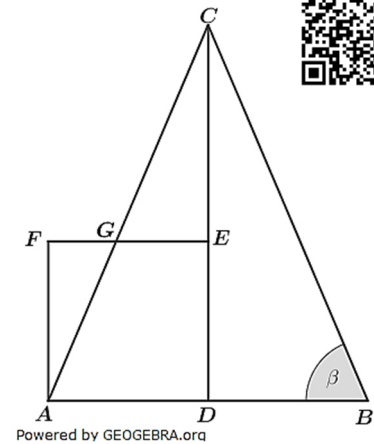
$$\overline{BD} = 10,0 \text{ cm}$$

$$\beta = 67,0^\circ$$

$$\overline{AC} = \overline{BC}$$

Berechnen Sie den Umfang des Dreiecks GEC .

Lösung: $u_{GEC} = 34,1 \text{ cm}$



Aufgabe P1/2022

Im rechtwinkligen Dreieck ABC

gilt:

$$\overline{AC} = 9,5 \text{ cm}$$

$$\alpha = 40,0^\circ$$

$$\overline{BC} = \overline{BD}$$

Berechne den Umfang des Dreiecks ADC .

Lösung: $u_{ADC} = 20,7 \text{ cm}$

