



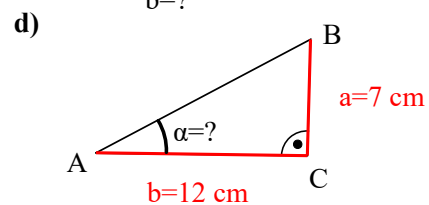
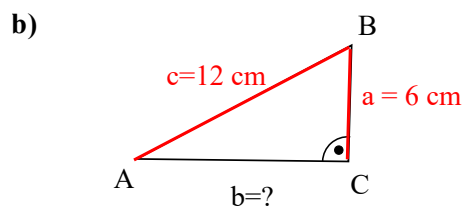
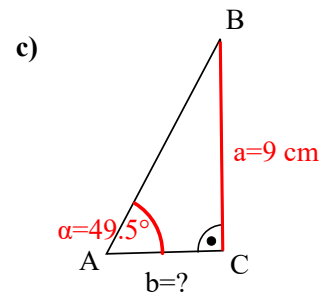
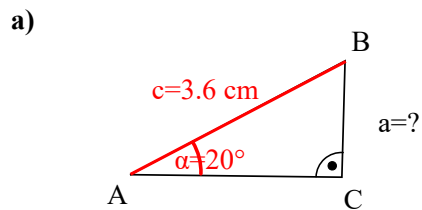
Serie 6, Trigonometrie 1

Datum: FS 21

1. Fehlende Größen im Dreieck berechnen

V6N1JH

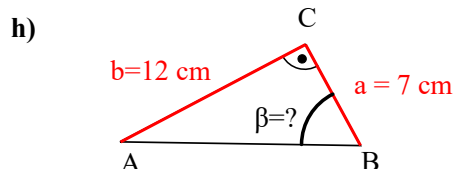
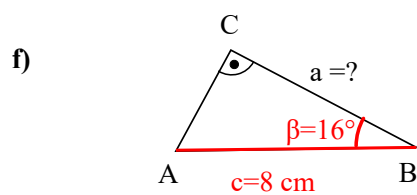
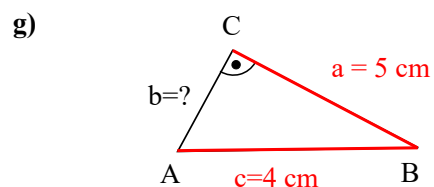
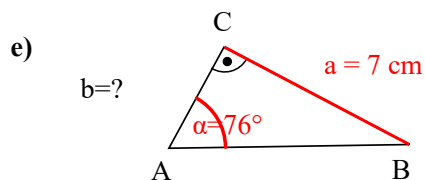
Von einem Dreieck sind zwei Größen bekannt. Berechnen Sie die fehlende.



2. Fehlende Größen im Dreieck berechnen (forts.)

6WY2G6

Von einem Dreieck sind zwei Größen bekannt. Berechnen Sie die fehlende.



3. Gleichung mit \sin , mode = rad

F2M13M

Bestimmen Sie alle Lösungen der Gleichungen unten im Intervall $x \in [0, 2\pi[$.

(a) $\sin(x) = 0.841$

(c) $\sin(x) = -0.757$

(b) $\sin(x) = 0.141$

(d) $\sin(x) = -0.279$

4. Verschiedene Winkel - gleicher Kosinuswert, mode = rad**AT3T4P**

Fassen Sie die Winkel mit den gleichen Kosinuswerten zusammen.

$$-\frac{9\pi}{5}, \frac{6\pi}{5}, \frac{4\pi}{3}, -\frac{11\pi}{6}, -\frac{7\pi}{3}, -\frac{\pi}{5}, \frac{13\pi}{6}, \frac{4\pi}{5}$$