

Mathe-Adventskalender - Tuerchen 11

Trigonometrie - Additionstheoreme

Berechnen Sie ohne Taschenrechner: a) $\sin(75^\circ)$ exakt mithilfe der Additionstheoreme. b) $\cos(75^\circ)$ exakt. c) $\tan(75^\circ)$ aus Ihren Ergebnissen.

Hinweis: Arbeiten Sie sauber Schritt fuer Schritt. Nutzen Sie bei Bedarf Skizzen und heben Sie Zwischenergebnisse hervor.