

Mathe-Adventskalender - Tuerchen 11

Trigonometrie - Additionstheoreme

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

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