

Machdichfit 1C

Übungen zur Trigonometrie (10.Klasse)

4. Löse folgende Gleichungen:

a) $\sin 2x = \frac{1}{2}; 0 \leq x \leq 2\pi;$	b) $\sin \frac{\beta}{2} = -1; 0^\circ \leq \beta \leq 360^\circ;$
c) $\cos(\alpha - 60^\circ) = \frac{1}{2}\sqrt{3}; -360^\circ \leq \alpha \leq 0^\circ;$	d) $\cos \frac{x}{3} = 0; -\pi \leq x \leq +\pi;$
e) $\cos(\delta + 45^\circ) = -1; 0^\circ \leq \delta \leq +360^\circ;$	f) $\sin \left(y - \frac{\pi}{4}\right) = 0; -\pi \leq x \leq +2\pi;$

15-09-ku