

8. Trygonometria. Quiz – zadania zamknięte.

8Q.1. Liczba $\cos 12^\circ \cdot \sin 78^\circ + \sin 12^\circ \cdot \cos 78^\circ$ jest równa

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ d) 1

8Q.2. Sinus kąta ostrego α jest równy $\frac{4}{5}$. Wtedy:

- a) $\cos \alpha = \frac{5}{4}$ b) $\cos \alpha = \frac{1}{5}$ c) $\cos \alpha = \frac{9}{25}$ d) $\cos \alpha = \frac{3}{5}$

8Q.3. Dla każdego kąta ostrego α iloczyn $\frac{\cos \alpha}{1-\sin^2 \alpha} \cdot \frac{1-\cos^2 \alpha}{\sin \alpha}$ jest równy

- a) $\sin \alpha$ b) $\tan \alpha$ c) $\cos \alpha$ d) $\sin^2 \alpha$

8Q.4. Jeśli $m = \sin 50^\circ$, to

- a) $m = \sin 40^\circ$ b) $m = \cos 40^\circ$ c) $m = \cos 50^\circ$ d) $m = \operatorname{tg} 50^\circ$

8Q.1 CKE 2022, 16, s. 8	d) 1
8Q.2. CKE 2019, 13, s. 6	d) $\cos \alpha = \frac{3}{5}$
8Q.3. CKE 2021, 16, s. 8	b) $\operatorname{tg} \alpha$
8Q.4. CKE 2017, 14, s. 8	b) $m = \cos 40^\circ$