

Goniometrie - tabulka důležitých hodnot - včetně obloukové míry

1

Test obsahuje 10 otázek, na jeho vypracování je 5 minut. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači není povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. Platí, že $\operatorname{tg} \alpha = \sqrt{3}/3$. Urči velikost úhlu α (z Tabulky důležitých hodnot) pro interval $\langle 0; 90^\circ \rangle$ 36838

- A 0°
- B 30°
- C 45°
- D 60°
- E 90°

5. Platí, že $\sin \alpha = 1$. Urči velikost úhlu α (z Tabulky důležitých hodnot) pro interval $\langle 0; 90^\circ \rangle$ 36821

- A 0°
- B 30°
- C 45°
- D 60°
- E 90°

2. Urči z paměti, kolik je $\cot g \frac{3\pi}{2} \operatorname{rad}$ 36815

- A 0
- B Není definováno
- C 1
- D $\sqrt{3}$

6. Urči z paměti, kolik je $\sin 270^\circ$: 36759

- A 1
- B 0
- C -1
- D $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. Platí, že $\operatorname{tg} \alpha = 0$. Urči velikost úhlu α (z Tabulky důležitých hodnot) pro interval $\langle 0; 90^\circ \rangle$ 36837

- A 0°
- B 30°
- C 45°
- D 60°
- E 90°

7. Urči z paměti, kolik je $\cos 45^\circ$: 36771

- A 0
- B $\frac{1}{2}$
- C $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- D $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. Urči z paměti, kolik je $\cot g \frac{\pi}{2} \operatorname{rad}$ 36813

- A 0
- B Není definováno
- C 1
- D $\sqrt{3}$

8. Urči z paměti, kolik je $\cos \frac{\pi}{3} \operatorname{rad}$ 36780

- A 0
- B $\frac{1}{2}$
- C $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- D $\frac{\sqrt{3}}{2}$

9. Platí, že $\text{tg } \alpha = 1$. Urči velikost úhlu α (z Tabulky důležitých hodnot) pro interval $\langle 0; 90^\circ \rangle$ 36839

- A 0°
- B 30°
- C 45°
- D 60°
- E 90°

10. Platí, že $\text{tg } \alpha = \sqrt{3}$. Urči velikost úhlu α (z Tabulky důležitých hodnot) pro interval $\langle 0; 90^\circ \rangle$ 36840

- A 0°
- B 30°
- C 45°
- D 60°
- E 90°