

Goniometrie - určování hodnot goniometrických funkcí

1

Test obsahuje 12 otázek, na jeho vypracování je čas 10 minut. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. Při zkoušení na počítači není povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Urči úhel, pro nějž platí, že jeho kosinus je roven 0,1256** 30741

- A $65^{\circ}49'$
- B $82^{\circ}47'$
- C $67^{\circ}38'$
- D $89^{\circ}15'$

2. **Urči cotg $39^{\circ}14'$:** 30755

- A 5,126
- B 2,356
- C 1,225
- D 0,2356

3. **Urči, kolik je sin $15^{\circ}56'$** 30771

- A 0,2745
- B 0,3687
- C 0,3687
- D 0,1568

4. **Urči, kolik je cotg 30° :** 30750

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

5. **Urči úhel, platí-li, že sinus tohoto úhlu je 0,9643** 30775

- A $74^{\circ}39'$
- B $39^{\circ}45'$
- C $64^{\circ}23'$
- D $16^{\circ}48'$

6. **Urči, kolik je tg 0° :** 30785

- A $\sqrt{3}/2$
- B 0
- C 1
- D 0,5

7. **Urči, kolik je cotg 60° :** 30752

- A $\sqrt{3}/3$
- B $\sqrt{3}$
- C 1
- D Není definován

8. **Určete úhel, jehož tangens je 3,568** 30795

- A $74^{\circ}21'$
- B $18^{\circ}39'$
- C $36^{\circ}29'$
- D $24^{\circ}36'$

9. **Urči, kolik je cos 60° :** 30734

- A 0,5
- B 1
- C $\sqrt{3}/2$
- D 0

10. **Urči, kolik je sin 0°** 30765

- A -1
- B 0
- C 1
- D 0,5

11. **Urči, kolik je tg $86^{\circ}46'$:** 30791

- A 1,568
- B 17,70
- C 0,1268
- D 2,356

12. **Urči, kolik je cos $49^{\circ}26'$:** 30737

- A 04587
- B 0,1456
- C 0,6503
- D 0,3689

