

# Goniometrické funkce úhlů větších než 90°

1

Test obsahuje 10 otázek, na jeho vypracování je čas 8 minut. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. Při zkoušení na počítači je povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Vypočti  $\sin 330^\circ$**  30801

2. **Vypočti  $\cos 360^\circ$**  30804

3. **Vypočti  $\cos (4/3)\pi$  rad** 36897

4. **Vypočti  $\sin (7/6)\pi$  rad** 36893

5. **Vypočti  $\sin 300^\circ$**  36859

A  $\sqrt{3}/2$

B  $-\sqrt{3}/2$

C  $-\sqrt{2}/2$

D  $-1/2$

6. **Vypočti  $\cos (7/4)\pi$  rad** 36880

A  $\sqrt{3}/2$

B  $\sqrt{2}/2$

C  $-\sqrt{3}/2$

D  $-\sqrt{2}/2$

7. **Vypočti  $\sin (7/4)\pi$  rad** 36871

A  $-\sqrt{2}/2$

B  $\sqrt{2}/2$

C  $\sqrt{3}/2$

D  $-\sqrt{3}/2$

8. **Vypočti  $\cos (2/3)\pi$  rad** 36898

9. **Vypočti  $\operatorname{tg} 120^\circ$**  36863

A  $-\sqrt{3}$

B  $\sqrt{3}/3$

C  $-\sqrt{3}/3$

D  $-1$

10. **Vypočti  $\operatorname{cotg} 135^\circ$**  30796