

# Limity

**Robert Mařík**

- Cílem testu je ověřit si, jak umíte určovat limity z grafů základních elementárních funkcí.
- Klikněte na tlačítko "Začátek kvizu", zatrhněte správné odpovědi, klikněte na "Konec kvizu", uvidíte počet správných odpovědí.
- Po stisku tlačítka "Opravit odpovědi" se vám opravy zobrazí do testu.
- Nejste-li příliš úspěšní, doučte se látku a poté si vygenerujte další test.
- Test začíná na další straně.

$$1. \lim_{x \rightarrow \pi} \tan x$$

neexistuje

0

$-\frac{\pi}{2}$

$\frac{\pi}{4}$

jiná odpověď

$$3. \lim_{x \rightarrow -\infty} \sin x$$

$-\frac{\pi}{4}$

neexistuje

$\frac{\pi}{2}$

$\frac{\pi}{4}$

jiná odpověď

$$5. \lim_{x \rightarrow -\infty} \cos x$$

-1

$-\frac{\pi}{4}$

0

neexistuje

jiná odpověď

$$2. \lim_{x \rightarrow 0} \cos x$$

0

-1

$\frac{\pi}{2}$

$\infty$

jiná odpověď

$$4. \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{1}{x}$$

0

-1

neexistuje

1

jiná odpověď

$$6. \lim_{x \rightarrow e} \ln x$$

neexistuje

1

0

$\infty$

jiná odpověď