

Nadpis testu (povinné):

## Limita poslaoupnosti

Autor:

Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/18 (0%)

Datum realizace

29.5.2013



1/7

0:39

U daných posloupností rozhodni, zda jsou konvergentní či divergentní:

$$\left(\frac{n^3 - 2}{2n^2}\right)_{n=1}^{\infty}$$

$$\left(\frac{2n - 1}{n^2}\right)_{n=1}^{\infty}$$

**divergentní****konvergentní**

přiřazení (obrázky)

2/7

0:39

U daných posloupností rozhodni, zda jsou konvergentní či divergentní:

$$\left(\left(\frac{6}{5}\right)^n - 1\right)_{n=1}^{\infty}$$

$$\left(\frac{n^2 + 1}{n^2 + 4}\right)_{n=1}^{\infty}$$

**divergentní****konvergentní**

přiřazení (obrázky)

3/7

0:34

Urči limitu uvedené posloupnosti:

- 3
- 2
- 1
- 6
- limita neexistuje - posloupnost je divergentní
- 1

$$\left( \frac{6n^2 + 1}{3n^2 + 4} \right)_{n=1}^{\infty}$$

výběr jedné odpovědi (text)



4/7

0:38

Urči limitu uvedené posloupnosti:

- 0
- 1
- 2
- 2
- limita neexistuje - posloupnost je divergentní
- 1

$$\left( \frac{8n^5 + 1}{3n^2 - 4n^5} \right)_{n=1}^{\infty}$$

výběr jedné odpovědi (text)



5/7

0:34

Urči limitu uvedené posloupnosti:

- 1
- limita neexistuje - posloupnost je divergentní
- 0
- 120
- 1
- 2

$$\left( \left( \frac{6}{5} \right)^n - 1 \right)_{n=1}^{\infty}$$

výběr jedné odpovědi (text)

dále

6/7

0:38

Urči limitu uvedené posloupnosti:

- 1
- 2
- 0
- 1
- limita neexistuje - posloupnost je divergentní
- 2

$$\left( \frac{2n - 1}{n^2} \right)_{n=1}^{\infty}$$

výběr jedné odpovědi (text)

dále

717

0:38

Urči limitu uvedené posloupnosti:

- 1
- 2
- 2
- 0
- limita neexistuje - posloupnost je divergentní
- 1

$$\left( \frac{\sqrt{4n^2 + 1}}{2n} \right)_{n=1}^{\infty}$$

výběr jedné odpovědi (text)

dále