

7. LIMITA POSLOUPNOSTI (1)

Spočtěte limity.

1. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n^2 + n - 3}{n^3 + 1}$

3. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^3 + 6n}{n^3 - 7n + 7}$

5. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sum_{j=1}^n j^2}{n^3}$

2. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n^5 + 3n - 2}{n^5 - 3n^3 + 1}$

4. $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{\sum_{j=1}^n j}{n+2} - \frac{n}{2} \right)$

6. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sum_{j=1}^n j^3}{n^4}$

VÝSLEDKY

1. 0

2. 2

3. 3

4. $-1/2$

5. $1/3$

6. $1/4$