

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?

1. Igazolja vagy cáfolja:  $(A - B) - C = (A - C) - (B - C)$ .
2. Mi az  $e : x = 1 - 2t, y = 3 + 2t, z = -4 - 9t$  egyenes tükörképe az  $S : 3x + y - 2z = 0$  síkra?
3. Írja fel  $-4$  negyedik gyökeit algebrai alakban!
4.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 + n + 1} - \sqrt{n^2 - n + 1} = ?$
5. Adjon meg (ha létezik) két végtelenbe tartó sorozatot, amiknek a hányadosa (a)  $\pi$ -hez (b)  $\infty$ -hez (c)  $-1$ -hez tart.
6. Konvergens-e a  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{3^n} \left(\frac{n+1}{n}\right)^n$  sor?