

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)

Mat. B3 1. p^ótzh 2001. november 7.

1. Határozzuk meg a $\sum_{n=0}^{\infty} \sin x \cos^n x$ függvény-sor konvergenciartományát és összegfüggvényét! (6 pont)
2. Adjuk meg a $\cos^2 x$ függvény 0 körüli Taylor-sorát és a Fourier-sorát! (6 pont)
3. Oldjuk meg a $\cos z = i$ egyenletet! (10 pont)
4. Számítsuk ki az $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{(p-1)^2 + 1}$ függvény inverz Laplace-transzformáltját! (8 pont)