Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$

Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$

Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$

Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$

Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$

Kartkówka 7

Zadanie 1. Podaj definicję sumy górnej Riemanna funkcji ograniczonej $f\colon [a,b] \to \mathbb{R}$ dla ustalonego podziału $P = (x_0, x_1, \ldots, x_n)$ odcinka $[a,b]$.
Zadanie 2. Obliczyć następującą granicę:

$$\lim_{n\to\infty} \left(\frac{n}{n^2+1} + \frac{n}{n^2+2^2} + \ldots + \frac{n}{n^2+(n-1)^2} \right).$$