

Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

Zadanie 1. Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$.

Zadanie 2. Zbadać ograniczoność oraz wyznaczyć kresy zbioru

$$A = \{x \in \mathbb{R} : ||x + 3| - 2| < 2\}.$$

Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

Zadanie 1. Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$.

Zadanie 2. Zbadać ograniczoność oraz wyznaczyć kresy zbioru

$$A = \{x \in \mathbb{R} : ||x + 3| - 2| < 2\}.$$

Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

Zadanie 1. Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$.

Zadanie 2. Zbadać ograniczoność oraz wyznaczyć kresy zbioru

$$A = \{x \in \mathbb{R} : ||x + 3| - 2| < 2\}.$$

Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

Zadanie 1. Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$.

Zadanie 2. Zbadać ograniczoność oraz wyznaczyć kresy zbioru

$$A = \{x \in \mathbb{R} : ||x + 3| - 2| < 2\}.$$

Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

Zadanie 1. Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$.

Zadanie 2. Zbadać ograniczoność oraz wyznaczyć kresy zbioru

$$A = \{x \in \mathbb{R} : ||x + 3| - 2| < 2\}.$$