

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa A

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{tg}(x^4 + 1)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\sin(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt[3]{1001}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa B

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{ctg}(x^3 + 2)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\cos(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt{145}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa A

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{tg}(x^4 + 1)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\sin(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt[3]{1001}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa B

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{ctg}(x^3 + 2)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\cos(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt{145}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa A

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{tg}(x^4 + 1)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\sin(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt[3]{1001}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa B

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{ctg}(x^3 + 2)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\cos(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt{145}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa A

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{tg}(x^4 + 1)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\sin(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt[3]{1001}$.

Kartkówka II - Matematyka A, semestr zimowy 2014/15
Grupa B

Zadanie 1. Oblicz pochodną funkcji $f(x) = \operatorname{ctg}(x^3 + 2)$ w punktach, w których istnieje.

Zadanie 2. Znajdź równanie stycznej do funkcji $\cos(x)$ w punkcie $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.

Zadanie 3. Znajdź przybliżoną wartość $\sqrt{145}$.