

- Решити једначину $z^5 + 1 - \sqrt{3}i = 0$.
 - а) Одредити једначину равни α која садржи праву $l : \frac{x-2}{2} = \frac{y+2}{-4} = \frac{z-3}{1}$ и нормална је на раван $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
б) Одредити једначину нормале из тачке $A(13, 9, 2019)$ на раван β .
 - Израчунати
$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 1}} + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 2}} + \dots + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + n}} \right).$$
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \ln \frac{2x-1}{x+2}$.
 - Израчунати $\int \frac{dx}{4 \sin x + 3 \cos x + 5}$.
-

- Решити једначину $z^5 + 1 - \sqrt{3}i = 0$.
 - а) Одредити једначину равни α која садржи праву $l : \frac{x-2}{2} = \frac{y+2}{-4} = \frac{z-3}{1}$ и нормална је на раван $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
б) Одредити једначину нормале из тачке $A(13, 9, 2019)$ на раван β .
 - Израчунати
$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 1}} + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 2}} + \dots + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + n}} \right).$$
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \ln \frac{2x-1}{x+2}$.
 - Израчунати $\int \frac{dx}{4 \sin x + 3 \cos x + 5}$.
-

- Решити једначину $z^5 + 1 - \sqrt{3}i = 0$.
 - а) Одредити једначину равни α која садржи праву $l : \frac{x-2}{2} = \frac{y+2}{-4} = \frac{z-3}{1}$ и нормална је на раван $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
б) Одредити једначину нормале из тачке $A(13, 9, 2019)$ на раван β .
 - Израчунати
$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 1}} + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 2}} + \dots + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + n}} \right).$$
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \ln \frac{2x-1}{x+2}$.
 - Израчунати $\int \frac{dx}{4 \sin x + 3 \cos x + 5}$.
-

- Решити једначину $z^5 + 1 - \sqrt{3}i = 0$.
 - а) Одредити једначину равни α која садржи праву $l : \frac{x-2}{2} = \frac{y+2}{-4} = \frac{z-3}{1}$ и нормална је на раван $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
б) Одредити једначину нормале из тачке $A(13, 9, 2019)$ на раван β .
 - Израчунати
$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 1}} + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + 2}} + \dots + \frac{1309}{\sqrt[2019]{n^{2019} + n}} \right).$$
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \ln \frac{2x-1}{x+2}$.
 - Израчунати $\int \frac{dx}{4 \sin x + 3 \cos x + 5}$.
-