

- Одредити модуо и аргумент комплексног броја $z = \left(1 + \cos \frac{3\pi}{8} + i \sin \frac{3\pi}{8}\right)^8$.
 - Одредити једначину праве p која садржи $A(1, -2, 1)$ и паралелна је правој $q : \begin{cases} x - y + z = 4 \\ 2x + y - 2z = -5 \end{cases}$.
 - Израчунати $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{n+13}{\sqrt{4n^4+3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6}} + \dots + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n-3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n}} \right)$.
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2+5x}{x^2+2x+1}$.
 - Израчунати $\int \frac{8 \cos x}{2 \cos^2 x - 6 \sin^2 x} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $xy = 4$, $y = 2x$ и $x = 2y$ у првом квадранту.
-

- Одредити модуо и аргумент комплексног броја $z = \left(1 + \cos \frac{3\pi}{8} + i \sin \frac{3\pi}{8}\right)^8$.
 - Одредити једначину праве p која садржи $A(1, -2, 1)$ и паралелна је правој $q : \begin{cases} x - y + z = 4 \\ 2x + y - 2z = -5 \end{cases}$.
 - Израчунати $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{n+13}{\sqrt{4n^4+3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6}} + \dots + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n-3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n}} \right)$.
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2+5x}{x^2+2x+1}$.
 - Израчунати $\int \frac{8 \cos x}{2 \cos^2 x - 6 \sin^2 x} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $xy = 4$, $y = 2x$ и $x = 2y$ у првом квадранту.
-

- Одредити модуо и аргумент комплексног броја $z = \left(1 + \cos \frac{3\pi}{8} + i \sin \frac{3\pi}{8}\right)^8$.
 - Одредити једначину праве p која садржи $A(1, -2, 1)$ и паралелна је правој $q : \begin{cases} x - y + z = 4 \\ 2x + y - 2z = -5 \end{cases}$.
 - Израчунати $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{n+13}{\sqrt{4n^4+3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6}} + \dots + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n-3}} + \frac{n+13}{\sqrt{4n^4+6n}} \right)$.
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2+5x}{x^2+2x+1}$.
 - Израчунати $\int \frac{8 \cos x}{2 \cos^2 x - 6 \sin^2 x} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $xy = 4$, $y = 2x$ и $x = 2y$ у првом квадранту.
-