

1. Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (\frac{1-i}{\sqrt{3}+i})^7$.
 2. Одредити једначину равни α која садржи тачке $A(1, 2, 3)$, $B(2, 1, 3)$ и $C(3, 2, 1)$. Одредити затим једначину нормале n из тачке $N(12, 23, 31)$ на раван α .
 3. Испитати непрекидност и одреди тип прекида функције $f(x) = \frac{1}{e^{\frac{2x}{3x+9}} - 1}$.
 4. Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2 + 4x + 4}{x + 1}$.
 5. Израчунати интеграл $\int \frac{2x^3 + 4x^2 - 1}{x^2(x^2 + 1)} dx$.
-

1. Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (\frac{1-i}{\sqrt{3}+i})^7$.
 2. Одредити једначину равни α која садржи тачке $A(1, 2, 3)$, $B(2, 1, 3)$ и $C(3, 2, 1)$. Одредити затим једначину нормале n из тачке $N(12, 23, 31)$ на раван α .
 3. Испитати непрекидност и одреди тип прекида функције $f(x) = \frac{1}{e^{\frac{2x}{3x+9}} - 1}$.
 4. Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2 + 4x + 4}{x + 1}$.
 5. Израчунати интеграл $\int \frac{2x^3 + 4x^2 - 1}{x^2(x^2 + 1)} dx$.
-

1. Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (\frac{1-i}{\sqrt{3}+i})^7$.
 2. Одредити једначину равни α која садржи тачке $A(1, 2, 3)$, $B(2, 1, 3)$ и $C(3, 2, 1)$. Одредити затим једначину нормале n из тачке $N(12, 23, 31)$ на раван α .
 3. Испитати непрекидност и одреди тип прекида функције $f(x) = \frac{1}{e^{\frac{2x}{3x+9}} - 1}$.
 4. Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2 + 4x + 4}{x + 1}$.
 5. Израчунати интеграл $\int \frac{2x^3 + 4x^2 - 1}{x^2(x^2 + 1)} dx$.
-

1. Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (\frac{1-i}{\sqrt{3}+i})^7$.
 2. Одредити једначину равни α која садржи тачке $A(1, 2, 3)$, $B(2, 1, 3)$ и $C(3, 2, 1)$. Одредити затим једначину нормале n из тачке $N(12, 23, 31)$ на раван α .
 3. Испитати непрекидност и одреди тип прекида функције $f(x) = \frac{1}{e^{\frac{2x}{3x+9}} - 1}$.
 4. Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x^2 + 4x + 4}{x + 1}$.
 5. Израчунати интеграл $\int \frac{2x^3 + 4x^2 - 1}{x^2(x^2 + 1)} dx$.
-