

1. Решити једначину $z^3 = \sqrt{\sqrt{3} + 3i}$.
2. 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 $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
3. Детаљно испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{\ln(-x)}{\sqrt{-x}}$.
4. Израчунати $\int \frac{2x^3 + 5x^2 - x - 1}{x^2 + 4x + 4} dx$.
5. Одредити површину lika у равни ограниченог кривама $y^2 = x$, $3y^2 = 2x + 4$.

1. Решити једначину $z^3 = \sqrt{\sqrt{3} + 3i}$.
2. 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 $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
3. Детаљно испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{\ln(-x)}{\sqrt{-x}}$.
4. Израчунати $\int \frac{2x^3 + 5x^2 - x - 1}{x^2 + 4x + 4} dx$.
5. Одредити површину lika у равни ограниченог кривама $y^2 = x$, $3y^2 = 2x + 4$.

1. Решити једначину $z^3 = \sqrt{\sqrt{3} + 3i}$.
2. 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 $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
3. Детаљно испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{\ln(-x)}{\sqrt{-x}}$.
4. Израчунати $\int \frac{2x^3 + 5x^2 - x - 1}{x^2 + 4x + 4} dx$.
5. Одредити површину lika у равни ограниченог кривама $y^2 = x$, $3y^2 = 2x + 4$.

1. Решити једначину $z^3 = \sqrt{\sqrt{3} + 3i}$.
2. 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 $\beta : 2x + y + 3z + 5 = 0$.
3. Детаљно испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{\ln(-x)}{\sqrt{-x}}$.
4. Израчунати $\int \frac{2x^3 + 5x^2 - x - 1}{x^2 + 4x + 4} dx$.
5. Одредити површину lika у равни ограниченог кривама $y^2 = x$, $3y^2 = 2x + 4$.