

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

1. Решити једначину $3 \cdot 3^6 \cdot 3^{11} \cdot 3^{16} \cdot \dots \cdot 3^x = 9^{143}$.
2. Написати број $(\sqrt{3} - i)^{100}$ у тригонометријском облику.
3. Из шпила од 52 карте извучено је 10 карата. У колико случајева се међу извученим картама налази:
 - 1) тачно једна дама
 - 2) бар једна дама?
4. Решити систем једначина у скупу \mathbb{R} :

$$\begin{aligned}x^2 - 3xy + 2y^2 &= 0 \\x^2 - 3x - y + 3 &= 0.\end{aligned}$$

5. Наћи остатак при дељењу полинома $p(x) = x^n + x^{n-1} + \dots + x + 1$, где је $n \in \mathbb{N}$, са полиномом $x^3 - x$.

19. новембар 2011.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

1. Решити једначину $3 \cdot 3^6 \cdot 3^{11} \cdot 3^{16} \cdot \dots \cdot 3^x = 9^{143}$.
2. Написати број $(\sqrt{3} - i)^{100}$ у тригонометријском облику.
3. Из шпила од 52 карте извучено је 10 карата. У колико случајева се међу извученим картама налази:
 - 1) тачно једна дама
 - 2) бар једна дама?
4. Решити систем једначина у скупу \mathbb{R} :

$$\begin{aligned}x^2 - 3xy + 2y^2 &= 0 \\x^2 - 3x - y + 3 &= 0.\end{aligned}$$

5. Наћи остатак при дељењу полинома $p(x) = x^n + x^{n-1} + \dots + x + 1$, где је $n \in \mathbb{N}$, са полиномом $x^3 - x$.

19. новембар 2011.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

1. Решити једначину $3 \cdot 3^6 \cdot 3^{11} \cdot 3^{16} \cdot \dots \cdot 3^x = 9^{143}$.
2. Написати број $(\sqrt{3} - i)^{100}$ у тригонометријском облику.
3. Из шпила од 52 карте извучено је 10 карата. У колико случајева се међу извученим картама налази:
 - 1) тачно једна дама
 - 2) бар једна дама?
4. Решити систем једначина у скупу \mathbb{R} :

$$\begin{aligned}x^2 - 3xy + 2y^2 &= 0 \\x^2 - 3x - y + 3 &= 0.\end{aligned}$$

5. Наћи остатак при дељењу полинома $p(x) = x^n + x^{n-1} + \dots + x + 1$, где је $n \in \mathbb{N}$, са полиномом $x^3 - x$.