

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

- Збир првог и петог члана аритметичког низа је 26, а а производ другог и четвртог је 160. Наћи збир првих шест чланова низа.
- Доказати да у месту са 1000 становника живе бар две особе са истим иницијалима.
- Решити једначину у скупу \mathbb{R} :

$$\sqrt[5]{\frac{16x}{x-1}} + \sqrt[5]{\frac{x-1}{16x}} = \frac{5}{2}.$$

- Решити систем једначина у скупу \mathbb{C} :

$$\left| \frac{16z+1}{4\bar{z}} \right| = 4 \quad \operatorname{Re} \left(\frac{2z}{\bar{z}} \right) = 1.$$

- Дат је полином $p(x) = 3x^4 + ax^3 + bx^2 + 4x - 2$, где је $a, b \in \mathbb{R}$.
 - Одредити a и b тако да је $x_1 = 1 + i$ једна нула полинома.
 - Одредити остале нуле полинома.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

- Збир првог и петог члана аритметичког низа је 26, а а производ другог и четвртог је 160. Наћи збир првих шест чланова низа.
- Доказати да у месту са 1000 становника живе бар две особе са истим иницијалима.
- Решити једначину у скупу \mathbb{R} :

$$\sqrt[5]{\frac{16x}{x-1}} + \sqrt[5]{\frac{x-1}{16x}} = \frac{5}{2}.$$

- Решити систем једначина у скупу \mathbb{C} :

$$\left| \frac{16z+1}{4\bar{z}} \right| = 4 \quad \operatorname{Re} \left(\frac{2z}{\bar{z}} \right) = 1.$$

- Дат је полином $p(x) = 3x^4 + ax^3 + bx^2 + 4x - 2$, где је $a, b \in \mathbb{R}$.
 - Одредити a и b тако да је $x_1 = 1 + i$ једна нула полинома.
 - Одредити остале нуле полинома.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства

- Збир првог и петог члана аритметичког низа је 26, а а производ другог и четвртог је 160. Наћи збир првих шест чланова низа.
- Доказати да у месту са 1000 становника живе бар две особе са истим иницијалима.
- Решити једначину у скупу \mathbb{R} :

$$\sqrt[5]{\frac{16x}{x-1}} + \sqrt[5]{\frac{x-1}{16x}} = \frac{5}{2}.$$

- Решити систем једначина у скупу \mathbb{C} :

$$\left| \frac{16z+1}{4\bar{z}} \right| = 4 \quad \operatorname{Re} \left(\frac{2z}{\bar{z}} \right) = 1.$$

- Дат је полином $p(x) = 3x^4 + ax^3 + bx^2 + 4x - 2$, где је $a, b \in \mathbb{R}$.
 - Одредити a и b тако да је $x_1 = 1 + i$ једна нула полинома.
 - Одредити остале нуле полинома.