

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.

Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства 9. јун 2012.

1. Правоугаоник је пресечен са два скупа правих паралелних његовим страницама. Сваки скуп се састоји од по n правих. Колико се на овај начин добија правоугаоника?
2. Решити једначину $x(x+1)(x+2)(x+3) = \frac{9}{16}$ у скупу \mathbb{R} .
3. Ако су x_1, x_2, x_3 корени једначине $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$, где је $a, b, c \in \mathbb{R}$, израчунати вредност израза $S = x_1^2x_2^2 + x_2^2x_3^2 + x_3^2x_1^2$.
4. Написати број $z = 1 + \cos \frac{10\pi}{9} + \sin \frac{10\pi}{9}$ у тригонометријском облику.
5. Израчунати збир $9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{999\dots 9}_n$.