

- Доказати да за скупове $A, B \subseteq X$ важи $A \triangle B = A^C \triangle B^C$.
 - Математичком индукцијом показати да за свако $n \geq 0$ важи $19|7 \cdot 5^{2n} + 12 \cdot 6^n$.
 - Дате су тачке $A(1, 0, 0)$, $B(1, 1, -1)$, $C(4, 1, 5)$ и $D(0, 2, 2)$. Одредити координате подножја нормале из A на раван BCD . Израчунати запремину тетраедра $ABCD$.
 - Одредити једначину елипсе са центром у координатном почетку која додирује праве $x+6y-20=0$ и $3x-2y-20=0$. Одредити жиже и ексцентрицитет добијене елипсе.
 - Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\sqrt[n]{n} - \frac{(n+1)^2}{2n^2} \right)^{2n}$
-

- Доказати да за скупове $A, B \subseteq X$ важи $A \triangle B = A^C \triangle B^C$.
 - Математичком индукцијом показати да за свако $n \geq 0$ важи $19|7 \cdot 5^{2n} + 12 \cdot 6^n$.
 - Дате су тачке $A(1, 0, 0)$, $B(1, 1, -1)$, $C(4, 1, 5)$ и $D(0, 2, 2)$. Одредити координате подножја нормале из A на раван BCD . Израчунати запремину тетраедра $ABCD$.
 - Одредити једначину елипсе са центром у координатном почетку која додирује праве $x+6y-20=0$ и $3x-2y-20=0$. Одредити жиже и ексцентрицитет добијене елипсе.
 - Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\sqrt[n]{n} - \frac{(n+1)^2}{2n^2} \right)^{2n}$
-

- Доказати да за скупове $A, B \subseteq X$ важи $A \triangle B = A^C \triangle B^C$.
 - Математичком индукцијом показати да за свако $n \geq 0$ важи $19|7 \cdot 5^{2n} + 12 \cdot 6^n$.
 - Дате су тачке $A(1, 0, 0)$, $B(1, 1, -1)$, $C(4, 1, 5)$ и $D(0, 2, 2)$. Одредити координате подножја нормале из A на раван BCD . Израчунати запремину тетраедра $ABCD$.
 - Одредити једначину елипсе са центром у координатном почетку која додирује праве $x+6y-20=0$ и $3x-2y-20=0$. Одредити жиже и ексцентрицитет добијене елипсе.
 - Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\sqrt[n]{n} - \frac{(n+1)^2}{2n^2} \right)^{2n}$
-

- Доказати да за скупове $A, B \subseteq X$ важи $A \triangle B = A^C \triangle B^C$.
- Математичком индукцијом показати да за свако $n \geq 0$ важи $19|7 \cdot 5^{2n} + 12 \cdot 6^n$.
- Дате су тачке $A(1, 0, 0)$, $B(1, 1, -1)$, $C(4, 1, 5)$ и $D(0, 2, 2)$. Одредити координате подножја нормале из A на раван BCD . Израчунати запремину тетраедра $ABCD$.
- Одредити једначину елипсе са центром у координатном почетку која додирује праве $x+6y-20=0$ и $3x-2y-20=0$. Одредити жиже и ексцентрицитет добијене елипсе.
- Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\sqrt[n]{n} - \frac{(n+1)^2}{2n^2} \right)^{2n}$