

1 4. Izračunati  $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} =$

1 5. Naći algebarski oblik kompleksnog broja čiji je moduo jednak 2, a argument  $\frac{5\pi}{6}$ .

1 6. Izračunati  $(1 - i\sqrt{3})^6$

1 7. Definicija transponovane matrice i svojstva.

---

---

---

---

---

	1
--	---

 8. Korišćenjem Kroneker-Kapelijsve teoreme diskutovati sistem:

$$\begin{aligned}2x + y + z &= 0 \\ -x + y - 2z &= -1 \\ 3y - 3z &= -3\end{aligned}$$

1 4. Izračunati  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 3 \end{pmatrix} =$

1 5. Naći trigonometrijski oblik broja  $z = 1 - i$ .

1 6. Izračunati  $\sqrt[4]{1 + i\sqrt{3}}$

1 7. Definicija inverzne matrice i svojstva.

---

---

---

---

---

	1
--	---

 8. Korišćenjem Kroneker-Kapelijsve teoreme diskutovati sistem:

$$-x - 2y + z = 1$$

$$2x + y - z = 0$$

$$-3x - 3y + 2z = 1$$