

מבחן האלמנטריות של מטריצה A (תשובה 1)
 פירוק מינה אייבס
 איבר המבחן $2\frac{1}{2}$ שונים

צד 3 מין 4 העלות הבאות

1 V מ"מ V מ"מ V מ"מ V מ"מ

2 $K = \{u_1, \dots, u_n\}$ בסיס של \mathbb{R}^n שמתאימה למטריצה A .
 $B = \{u_1, \dots, u_n\}$ בסיס של \mathbb{R}^n שמתאימה למטריצה B .

3 $B = \{u_1, \dots, u_n\}$ בסיס של \mathbb{R}^n שמתאימה למטריצה B .
 $A = \{u_1, \dots, u_n\}$ בסיס של \mathbb{R}^n שמתאימה למטריצה A .

4 נסו לכתוב את מטריצה המייצגת את מטריצה המייצגת הסדורה

תנאי: $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 1 & 3 & 1 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ (3)

- AB $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank A $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (2)
- rank B $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank A הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank B הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (2)
- rank AB הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (1)
- rank AB^2 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^3 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^4 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^5 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^6 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^7 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^8 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^9 הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{10} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{11} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{12} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{13} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{14} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{15} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{16} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{17} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{18} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{19} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)
- rank AB^{20} הפיכה? $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$ (3)