

שאלה 2. מהוה $\text{Ker } T$ מההיפוך

ההפוך הוא

הוא $\text{Ker } T$

מבחן באמצעות תורת המרחב

מטרת קורס 82-110-01

מחברת: נטוריניו לבית אורף

צנה של $\text{Ker } T$ מהמרחב \mathbb{R}^2 מהפונקציה

1. נשט ומונת את מטריצה ההפוך של פונקציונל ליניארי T מהמרחב \mathbb{R}^2 מהפונקציה $T(x,y) = (x+y, x-y)$

2. מהו $\text{Im } T$ מההפוך

3. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

4. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

5. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$M_2(\mathbb{R})$

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$$M = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

$$TX = MX - XM$$

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

4. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$$f(p(x)) = p'(x)$$

שאלה 2. מהוה $\text{Ker } T$ מההיפוך

ההפוך הוא

הוא $\text{Ker } T$

מבחן באמצעות תורת המרחב

מטרת קורס 82-110-01

מחברת: נטוריניו לבית אורף

צנה של $\text{Ker } T$ מהמרחב \mathbb{R}^2 מהפונקציה

1. נשט ומונת את מטריצה ההפוך של פונקציונל ליניארי T מהמרחב \mathbb{R}^2 מהפונקציה $T(x,y) = (x+y, x-y)$

2. מהו $\text{Im } T$ מההפוך

3. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

4. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

5. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$M_2(\mathbb{R})$

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$$M = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

$$TX = MX - XM$$

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

4. מהו $\text{Ker } T$ מההפוך

$$f(p(x)) = p'(x)$$