

T על האינפיניטסימל, $2 \leq n < \infty$, $\lambda_1, \dots, \lambda_n$ יחידים

מרחב V_{λ_i} : $W = V_{\lambda_1} + V_{\lambda_2} + \dots + V_{\lambda_n} \subseteq V$ כאשר $\lambda_i \in V$

108

הבסיס המעמד λ_i : λ_i הבסיס המעמד λ_i : λ_i הבסיס המעמד λ_i : λ_i

$W = V_{\lambda_1} \oplus \dots \oplus V_{\lambda_n}$. W היא תת-מרחב \mathbb{R} ליניארית של V המכילה את כל האינפיניטסימלים λ_i . W היא תת-מרחב \mathbb{R} ליניארית של V המכילה את כל האינפיניטסימלים λ_i .

$T|_W$ היא הפונקציה $T|_W : W \rightarrow W$ המוגדרת על ידי $T|_W(v) = \lambda(v)v$.

T על האינפיניטסימל λ , $T(\lambda) = \lambda(\lambda)$. $T(\alpha, \beta) = (\alpha, \beta)$.

V היא תת-מרחב \mathbb{R} ליניארית של V המכילה את כל האינפיניטסימלים λ_i .

A היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $A(v) = \lambda(v)v$.

A היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $A(v) = \lambda(v)v$.

A היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $A(v) = \lambda(v)v$.

$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 4 & 0 \\ 3 & 5 & 6 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 6 & 6 & 6 \\ 0 & 4 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

$B^{-1}A^{-1}$ היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $B^{-1}A^{-1}(v) = \lambda^{-1}(\lambda(v))v$.

$PA = BP$ כאשר P היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $P(v) = \lambda(v)v$.

$A^T = -A$ כאשר A היא מטריצה $n \times n$ המוגדרת על ידי $A(v) = \lambda(v)v$.

$(|A|=0 \text{ כִּס}) \quad \det A = 0$, $\det A = -1$.

105 מרחב הפונקציות $R_2[x]$

הבסיס $1, x, x^2$ והמטריצה M המוגדרת על ידי $M = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

המטריצה M המוגדרת על ידי $M = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

המטריצה M המוגדרת על ידי $M = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

המטריצה M המוגדרת על ידי $M = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

$T(x) = 1-x$, $T(x^2) = 1-x^2$.

T היא הפונקציה $T : R_2[x] \rightarrow R_2[x]$ המוגדרת על ידי $T(p(x)) = p(1-x)$.

$T(a, b, c) = (a-c+2b, 3b+c, -2b)$.

T היא הפונקציה $T : R^3 \rightarrow R^3$ המוגדרת על ידי $T(a, b, c) = (a-c+2b, 3b+c, -2b)$.

T היא הפונקציה $T : R^3 \rightarrow R^3$ המוגדרת על ידי $T(a, b, c) = (a-c+2b, 3b+c, -2b)$.

T היא הפונקציה $T : R^3 \rightarrow R^3$ המוגדרת על ידי $T(a, b, c) = (a-c+2b, 3b+c, -2b)$.

T היא הפונקציה $T : R^3 \rightarrow R^3$ המוגדרת על ידי $T(a, b, c) = (a-c+2b, 3b+c, -2b)$.