LINEÆR ALGEBRA

Miniopgave 1 Terminologisk vokabular

En del af kursusmålet er at opnå kendskab til og forståelse af de faglige navne og begreber indenfor området. Denne opgave går ud på at finde de nedenfor nævnte begreber i lærebogen og forklare dem. Forklaringen skal dels være et formeludtryk (hvis der findes et) og dels en personlig verbal beskrivelse af begrebet. Skemaet skal opfattes som en personlig hjælp til forståelsen af stoffet, og jeg vil ikke påstå, at der for alle begreber findes en "gylden forklaring". Jeres egne forklaringer er de bedste.

Da lærebøgerne er på engelsk kan det også være nyttigt at notere det tilsvarende engelske begreb.

Begreb (dansk)	Begreb (engelsk)	Side	Formel	Verbal forklaring
Symmetrisk matrix				
Skævsymmetrisk matrix				
Orthogonal matrix				
Hermitisk matrix				
Skævhermitisk matrix				

Triangulær matrix		
Invers matrix		
Unitær matrix		
Selvadjungeret matrix		
Servaujungeret matrix		
Skævadjungeret matrix		
Isometrisk matrix		
Stokastisk matrix		
Stokastisk matrix		
Normal matrix		
Normai matrix		
Enhedsmatrix		
Skalar matrix		
Singulær matrix		
Singular matrix		
E ala alamfa um		
Echelonform		

	Т		
Spor for en matrix			
Kvadratisk form			
Hovedakser			
Kanonisk form			
TRANSMISK TOTH			
Geometrisk multiplicitet			
Geometrisk multiplicitet			
Algebraisk multiplicitet			
Egenværdi			
Egenvektor			
8			
Egenbase			
Ligenbase			
Vamplement			
Komplement			
TZ C L A			
Kofaktor			
Determinant			

G 8 3	ı		
Cramers formel			
Gaussisk elimination			
Rækkerum			
110011101 11111			
Søjlerum			
Søjierum			
Transponeret matrix			
Diagonal matrix			
Rang af en matrix			
Rang at en matrix			
NT HILL			
Nullitet			
Homogent ligningssystem			
Inhomogent ligningssystem			
Unitært system			
Onitæi i System			
Orthonormalt system			

Vektorrum		
Base for et vektorrum		
Konisk snit		
Similaritetstransformation		
Regulær ækvivalens		
Unitær ækvivalens		
T. 1. 1.1.		
Indre produkt		
Committee of validation		
Spænd af vektorer		