

Lineæravbildninger

Du har kanskje lagt merke til at matrisevektorproduktet tilfredsstiller regnereglene for lineæravbildninger.

Superposisjonsprinsippet på matematikermåten

La x og y være en vektor og c være en skalar. En lineæravbildning er en funksjon T slik at

$$T(x + y) = T(x) + T(y)$$

$$T(cx) = cT(x)$$

Standardoppgaver

S1

Viderekomne oppgaver