Begintest Week 12

In deze voorkennistest bereken je de eigenwaarden en eigenvectoren van enkele matrices. Je zal deze uitkomsten nodig hebben voor de voorbereidingsoefeningen. Zorg dus dat je deze noteert!

Oefening 1. Bereken de eigenwaarden en eigenvectoren van de onderstaande matrices.

1.

$$\begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

… …

2.

$$\begin{pmatrix} 4 & 7 \\ 1 & -2 \end{pmatrix}$$

… …

3.

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$$

… …

CC BY-NC-SA 4.0