

Uitwerking Mintoets 7

Niet te streng zijn; rekenfouten niet afstraffen.
Doorrekenen met fout/alternatief is goed.

Naam *Totaal 8 punten*

Nummer

Er zijn twee antwoordvellen. Deze moeten beide worden ingevuld: vul op beide naam en nummer in. Vul op dit vel hieronder alle gevonden antwoorden in. Voer op het andere vel de berekeningen uit; dit moet ook worden ingeleverd. Indien u gebruik hebt gemaakt van het gegeven alternatief (vul 1 in voor iedere waarde die u niet hebt kunnen berekenen), dan moet u dat vermelden.

$$\textcircled{1} B = \begin{pmatrix} -1 & 1 & a_{11} \\ 2 & 0 & a_{21} \\ -3 & 0 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -3 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

antwoord met onbekenden
erin bij $B, B^{-1}, c_B B^{-1}$
is goed.

$$\textcircled{1} B^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & e & 1 \\ 1 & -1 & -f \\ 0 & g & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

$\textcircled{-1/2}$ punt als dit maal -1 is
(dus $-e_3$ niet verwerkt)

$$\textcircled{1} c_B B^{-1} = (0, -2, -d) = (0, -2, 1)$$

$$\textcircled{1} (e, f, g) = (2, 1, 3)$$

$$\textcircled{1} (a_{11}, a_{21}) = (1, -1)$$

$$\textcircled{1/2} b_3 = -1$$

$$h = 1 \textcircled{1/2}$$

$$\textcircled{1} d = -1$$

$$\textcircled{1} (c_1, c_2) = (4, -7)$$