

[View Details](#)[View Grade](#)[Help](#)[Quit & Save](#)

Feedback: Details Report

[\[PRINT\]](#)

2010 Matematik 2A hold 4, invers matrix teori 1
Jens Mohr Mortensen, 6/10/10 at 5:31 PM

Question 1: Score 0/5

Der er givet to $n \times n$ matricer A og B , som begge er invertible. Vi sætter $C = BAB^{-1}$.
Marker det af nedenstående fire udsagn, der er sandt.



Your Answer:

 C er invertibel, og $C^{-1} = A^{-1}$.

Correct Answer:

 C er invertibel, og $C^{-1} = BA^{-1}B^{-1}$.

Question 2: Score 5/5

Der er givet to $n \times n$ matricer A og B , som begge er invertible. Vi sætter $C = A^{-1} - B^{-1}$.
Marker det af nedenstående fire udsagn, der er sandt.



Your Answer:

 C er ikke altid invertibel.

Question 3: Score 0/5

Der er givet to $n \times n$ matricer A og B , som begge er invertible. Vi sætter $C = A^T B^T$.
Marker det af nedenstående fire udsagn, der er sandt.



Your Answer:

 C er invertible, og $C^{-1} = (B^{-1}A^{-1})^T$.

Correct Answer:

 C er invertibel, og $C^{-1} = (A^{-1}B^{-1})^T$.