



2010 Matematik 2A hold 4 : invers matrix teori 1

Welcome Jens Mohr Mortensen
[\[My Profile \]](#)[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 5:22 PM

Question 1: Score 5/5

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 ikke altid invertibel.

Question 2: Score 0/5

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



Your Answer: C er invertibel, og $C^{-1} = A^{-1}B$.

Correct Answer: C er invertibel, og $C^{-1} = BA^{-1}$.

Question 3: 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 $C^{-1} = B^{-1}A^{-1}B$.

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