

Feedback: Details Report

[\[PRINT\]](#)

2010 Matematik 2A hold 4, invers matrix teori 1
Rasmus Veiergang Prentow, 6/8/10 at 12:48 PM

Question 1: Score 5/5

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



Your Answer: ☐ er ikke altid invertibel.

Question 2: Score 5/5

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



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

Question 3: Score 5/5

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