



Feedback: Details Report

[\[PRINT\]](#)

2010 Matematik 2A hold 4, invers matrix teori 1
Jens Mohr Mortensen, 6/10/10 at 5:21 PM

Question 1: Score 0/5

Der er givet to $n \times n$ matricer A og B , som begge er invertible. Vi sætter $C = (A + B)^2$.
Marker det af nedenstående tre udsagn, der er sandt.



Your Answer:

☐ er invertibel, og $C^{-1} = (A^2 + B^2)^{-1}$.

Correct Answer:

☐ 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 $C = B^T A^{-1}$.
Marker det af nedenstående fire udsagn, der er sandt.



Your Answer:

☐ er ikke altid invertibel.

Correct Answer:

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

Question 3: Score 0/5

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

Correct Answer:

☐ er ikke altid invertibel.