

[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 5:29 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 invertibel, og  $C^{-1} = (A^{-1} B^{-1})^T$ .

## Question 2: Score 5/5

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:

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



Your Answer:

$C$  er ikke altid invertibel.

Correct Answer:

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