



2010 Matematik 2A hold 4 : matrix operationer 1



Welcome Jens Mohr Mortensen
[My Profile]

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

Feedback: Details Report

[\[PRINT\]](#)

2010 Matematik 2A hold 4, matrix operationer 1
Jens Mohr Mortensen, 6/10/10 at 7:03 PM

Question 1: Score 0/6

Der er givet to $m \times n$ matricer A og B , og en $p \times q$ matrix C , hvor

$m=4$, $n=8$, $p=4$ og $q=4$.

Markér alle udtryk nedenfor, der er definerede under disse antagelser.

Choice	Selected	✓/✗	Points
$CA + B$	No	✗	
$(A - C)B$	No		
ABC	Yes	✗	-1
$A + B + C$	Yes	✗	-1
$C(B + A)$	No	✗	



Number of available correct choices: 2

[Partial Grading Explained](#)

Question 2: Score 6/6

Der er givet to $m \times n$ matricer A og B , og en $p \times q$ matrix C , hvor

$m=5$, $n=7$, $p=5$ og $q=5$.

Markér alle udtryk nedenfor, der er definerede under disse antagelser.

Choice	Selected	✓/✗
$A + B + C^T$	No	[answer withheld]
$(A - C^T)B$	No	[answer withheld]
$C^T(A + B)$	Yes	[answer withheld]
$C(B^T + A^T)$	No	[answer withheld]
$(A^T + B^T)C$	Yes	[answer withheld]



Number of available correct choices: 2

[Partial Grading Explained](#)







Question 3: Score 0/6

Der er givet en $m \times n$ matrix A og en $p \times q$ matrix B , hvor

$m=5$, $n=6$, $p=5$ og $q=6$.



Markér alle udtryk nedenfor, der er definerede under disse antagelser.

Choice	Selected	 	Points
A^2	Yes		-1
$A + B$	No		
AB	Yes		-1
B^2	Yes		-1
BA	No		

Number of available correct choices: 1

[Partial Grading Explained](#)