

[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 7:01 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

$m=8$ ,  $n=9$ ,  $p=8$  og  $q=8$ .

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

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

  
 INCORRECT

Number of available correct choices: 2

[Partial Grading Explained](#)

**Question 2: Score 0/6**

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

$m=4$ ,  $n=4$ ,  $p=4$  og  $q=7$ .

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

Choice	Selected	✓/✗	Points
$C^T A^T B$	No	✗	
$(A + C^T)B$	No		
$ACB^T$	No		
$CB^T A$	No		
$(A^T + B)C$	No	✗	

  
 INCORRECT

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

$m=7$ ,  $n=9$ ,  $p=7$  og  $q=9$ .

  
 INCORRECT

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

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

Number of available correct choices: 1

[Partial Grading Explained](#)