

# Maple T.A. 2010 Matematik 2A hold 4 : lineaer (u)afhaengighed



Welcome Jens Mohr Mortensen [ My Profile ]

**View Details View Grade Quit & Save** Help

#### Feedback: Details Report

[PRINT]

2010 Matematik 2A hold 4, lineaer (u)afhaengighed 1 Jens Mohr Mortensen, 6/10/10 at 7:39 PM

### Question 1: Score 0/5

Der er givet følgende sæt af fire vektorer

 $\{a, b, c, d\}$ 

som er lineært uafhængigt. Afgør om det følgende sæt af vektorer er lineært afhængigt eller lineært uafhængigt.

$$\{a+b, b+c, c+d, d+a, c+a\}$$



Sættet er

Your Answer:

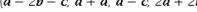
Correct Answer: Lineært afhængigt

### Question 2: Score 0/5

Der er givet følgende sæt af fire vektorer

som er lineært uafhængigt. Afgør om det følgende sæt af vektorer er lineært afhængigt eller lineært uafhængigt.

$$\{d-2b-c, a+d, a-c, 2a+2b\}$$





Sættet er

Your Answer:

Correct Answer: Lineært afhængigt

## Question 3: Score 0/5

Der er givet følgende sæt af fire vektorer

$$\{a, b, c, d\}$$

som er lineært uafhængigt. Afgør om det følgende sæt af vektorer er lineært afhængigt eller lineært uafhængigt.



$$\{a+b+c+d, a+b+c, a+b, a\}$$

Sættet er

Your Answer:

Correct Answer: Lineært uafhængigt

1 of 1