

**2010 Matematik 2A hold 4 : lineær (u)afhængighed 1**Welcome Jens Mohr Mortensen
[\[My Profile \]](#)[View Details](#)[View Grade](#)[Help](#)[Quit & Save](#)**Feedback: Details Report**[\[PRINT\]](#)

2010 Matematik 2A hold 4, lineær (u)afhængighed 1
Jens Mohr Mortensen, 6/10/10 at 7:40 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.

$$\{c, c + d, 2c + 3d, c + 2d\}$$

Sættet er

Your Answer:**Correct Answer:** Lineært afhængigt**Question 2: 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 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.

$$\{a + 2b + 3c + 4d, a + c, c + 2d\}$$

Sættet er

Your Answer:**Correct Answer:** Lineært uafhængigt