

**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 7:39 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

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

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