

# Svar-bazar om vektorer

Matematik A

Vibenshus Gymnasium

Opskriv koordinaterne for vektoren  $\vec{a}$ , som bevæger sig 2 mod højre og 5 nedad

Navn:

Svar:

Indtegn vektoren  $\vec{v} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$  i et skitseret koordinatystem

Navn:

Svar:

Beregn længden af  $\vec{b} = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Navn:

Svar:

Beregn koordinaterne til sumvektoren af  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$  og  $\vec{b} = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Navn:

Svar:

Indtegn sumvektoren af  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$  og  $\vec{b} = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$  vha vektorernes parallollogram

Navn:

Svar:

Beregn koordinaterne til differensvektoren mellem  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$  og  $\vec{b} = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Navn:

Svar:

Beregn skalarproduktet mellem vektorerne  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$  og  $\vec{b} = \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$

Navn:

Svar:

Beregn vinklen mellem vektorerne  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$  og  $\vec{b} = \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$

Navn:

Svar: