I har i forrige uge set filmen om Projektion af vektor: Til .6:4, men I kan se den igen:

<https://www.youtube.com/watch?v=I_VLd2Ipul4>

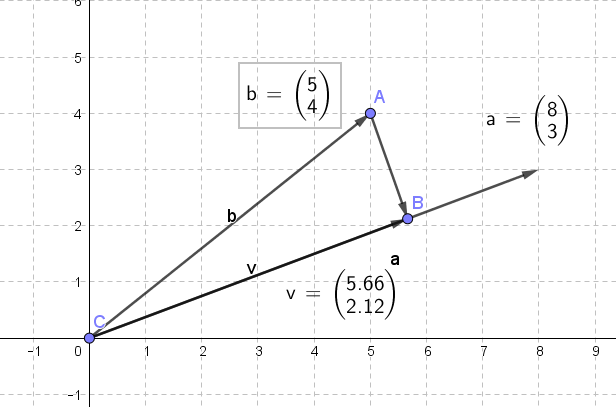
I filmen når man frem til følgende formel:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Projektion** af på  Længden af projektionen |

Regneeksempel: og

**Skalarprodukt** (prikprodukt) er givet ved:

Længden af vektoren er givet ved:

Vi tjekker lige om Wordmat kan regne uden, at vi behøver regne mellemregninger:i hånden: Tilhøjre er det tjekket med Geogebra.

Det kan WordMat godt. Super.

Så mangler vi at finde længden af projektionen og her betyder = den numeriske værdi af prikproduktet. Vi ved at:

Der findes en anden film som også gennemgår disse beregninger (se den):

Projektion af vektor (nr.10) til 4:50

<https://www.youtube.com/watch?v=RwL8QTib7Ns>