Eksempel på løsning fra GeoGebra -app Google site om vektorer: **Addition og subtraktion af vektorer**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Her ses *sumvektoren*: $\vec{u}+\vec{v}$Forklar med ord, hvor man geometrisk lægger vektorerne sammen:Man lægger 2 vektorer sammen ved at gå fra den ene vektors startpunkt til den anden vektors slutpunkt, når man først har lagt dem i forlængelse af hinanden. |
|  | Her ses *differensvektoren*: $\vec{u}-\vec{v}$Forklar med ord, hvor man geometrisk trækker 2 vektorer fra hinanden:Man trækker vektor **v** fra vektor **u v**ed at lægge **v’**s modsatte vektor (**-v**) til u. Også finder man differensvektoren ved at gå fra vektor **u’s** startpunkt til vektor (-**v)** slutpunkt. Tegn en anden repræsentant for ($\vec{u}-\vec{v})$På figuren. |
|  | Her ses *differensvektoren*: $\vec{v}-\vec{u}$Forklar med ord, hvor man geometrisk trækker 2 vektorer fra hinanden:Man trækker vektor **u** fra vektor **v v**ed at lægge **u’s** modsatte vektor **(-u)** til **v**. Også finder man differensvektoren ved at gå fra vektor **v’s** startpunkt til vektor (-**u)** slutpunkt. Tegn en anden repræsentant for $\vec{v}-\vec{u}$på figuren. |