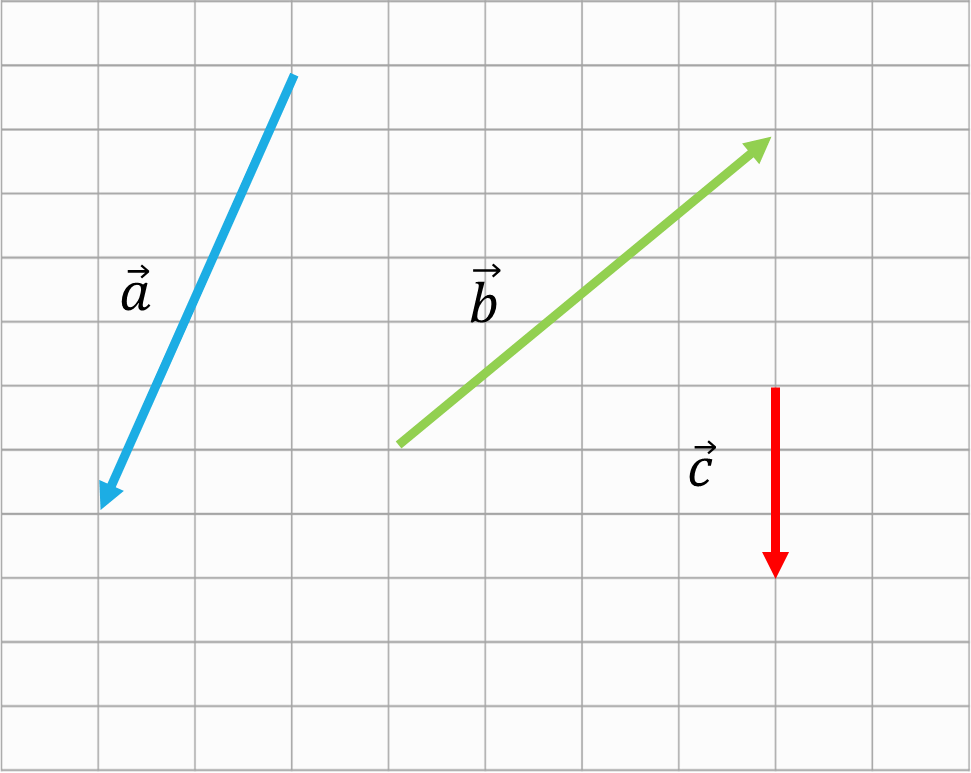
**Tugas Pertemuan 5 – Vektor**

Nama : Rizqi Rohmatul Huda

Kelas : 2G – TI

No.Absen : 26

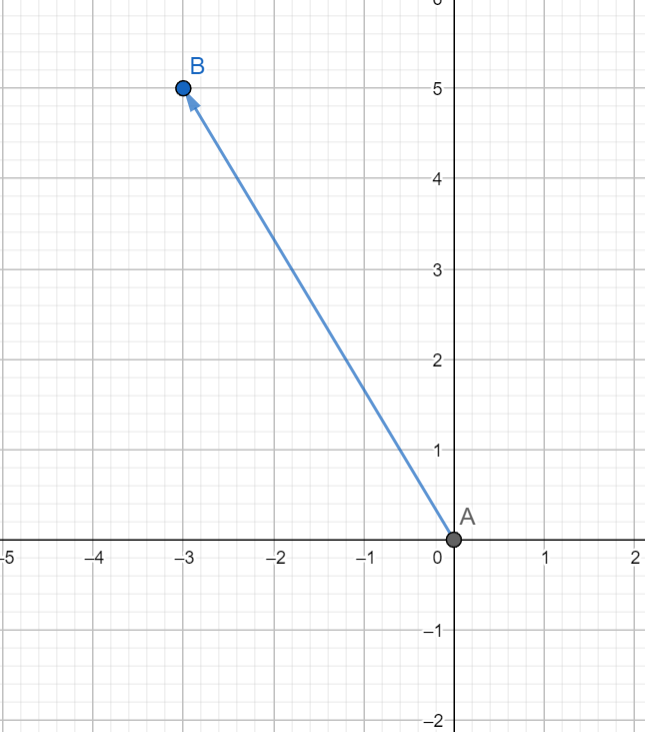
NIM : 2141720264

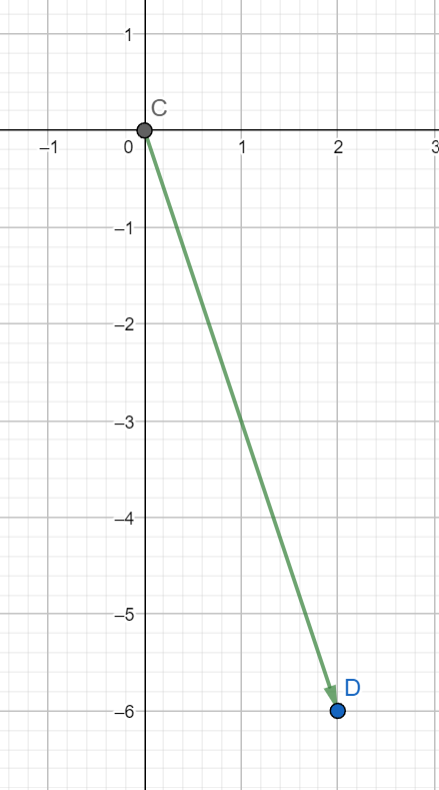
1. Tentukan vektor-vektor berikut :

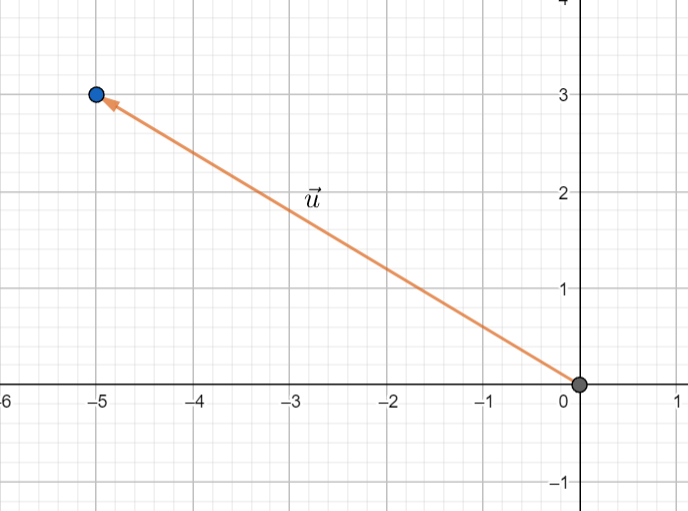


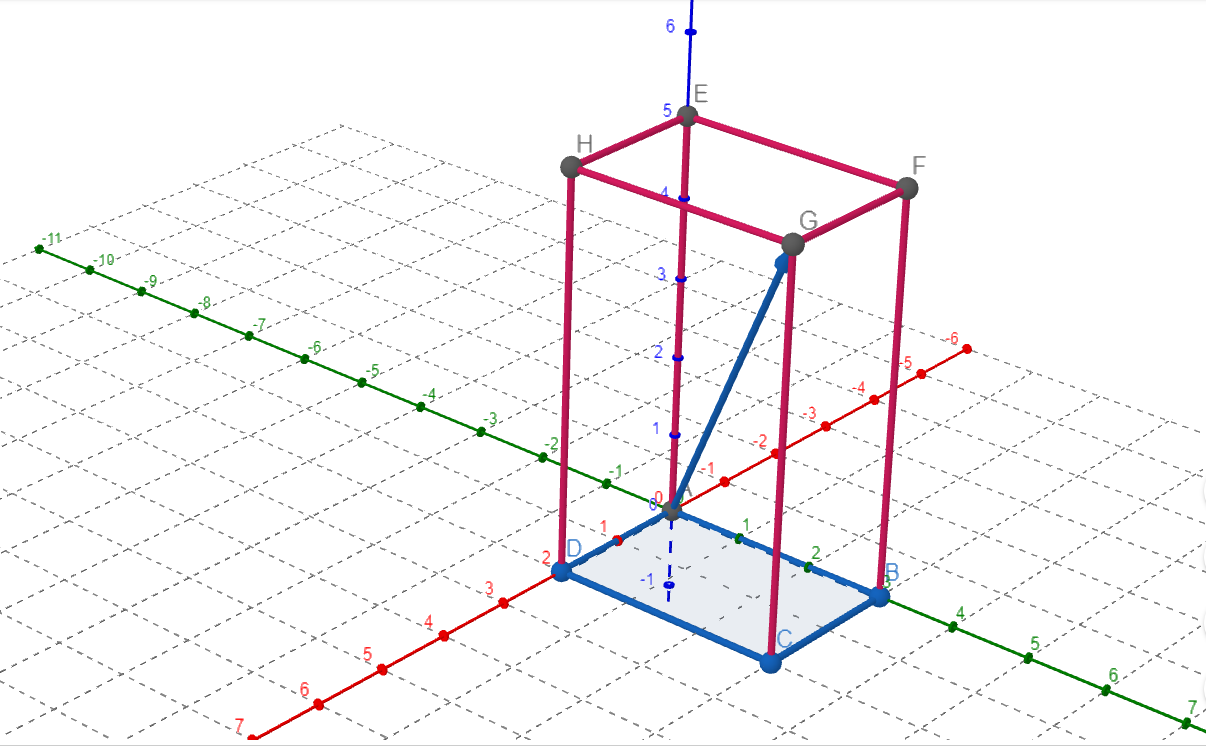




1. Gambarlah vektor-vektor berikut :



1. 𝑢⃗ = −5𝑖̂+3𝑗 ̂
2. 𝑝 = 3𝑖̂+5𝑗̂+2𝑘̂



1. Diketahui koordinat titik Q=(-7,6) dan = , tentukanlah koordinat titik 𝑃.



Jawab :

= -

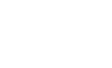
= -

= -

=

Jadi, koordinat titik *P*  adalah

1. Diketahui koordinat titik = dan titik T(4,5,1). Tentukan koordinat 𝑆.



Jawab :

= -

= -

= -

=

Jadi, koordinat titik *S*  adalah

1. Diketahui 𝑢⃗ = = dan = , tentukanlah vektor hasil operasi berikut:



Jawab :

* 1. 𝑢⃗ +𝑣 = + =
  2. 𝑢⃗ −𝑣 = - =
  3. 2𝑢⃗ +3𝑣 = 2 +

= +

=

* 1. 𝑢⃗ + 𝑣 + s = + +

=

* 1. 𝑢⃗ + 2𝑣 - s = + 2 -

= + -

=

* 1. s −𝑣 = - =