

Tugas Rabu, 15 Okt 2008

Petunjuk.

- Kerjakan semua soal dibawah ini.
- Setelah selesai kumpulkan kemeja dosen.
- Pengumpulan paling lambat hari ini Rabu 15 Oktober 2008 Jam 11.00 WIB

Soal 1.

Materi : perkalian vektor antara dua vektor.

$$\text{Jika } \vec{p} = 3i - 4j + 2k$$

$$\vec{q} = 2i + 5j - k$$

Hitunglah perkalian silang antara dua vektor tersebut, atau $\vec{p} \times \vec{q}$.

Soal 2:

Materi : Sudut diantara dua vektor

$$\text{Diketahui vektor } a = 5i + 4j + 2k$$

$$b = 4i - 5j + 3k$$

$$c = 2i - j - 2k$$

Dengan menggunakan *cosinus arah*, hitunglah :

- sudut antara vektor a dengan vektor b
- sudut antara vektor b dengan vektor c
- sudut antara vektor a dengan vektor c