

Nama :
NIM :

Kuis 1 – Medan Elektromagnetik 2019 / 2020

Tulis kembali kalimat berikut:

“Saya bersumpah untuk tidak melakukan kecurangan dalam ujian ini”

(Tulis di kolom ini)

.....
.....

Bacalah soal dengan seksama sebelum mengerjakan !

Soal :

1. Diketahui 3 sudut segitiga yang berada di A(6, -1, 2), B(-2, 3, -4) , dan C(-3, 1, 5).
Tentukan:
 - (a) $\mathbf{R}_{AB} \times \mathbf{R}_{AC}$
 - (b) $\mathbf{R}_{AB} \bullet \mathbf{R}_{AC}$
 - (c) Sudut θ_{ABC}
2. Diketahui titik A(-3, 2, 1) dan B($r = 5$, $\theta = 20^\circ$, $\phi = -70^\circ$). Tentukan:
 - (a) Koordinat bola dari A
 - (b) Koordinat persegi dari B
 - (c) Jarak dari A ke B

Jawab :