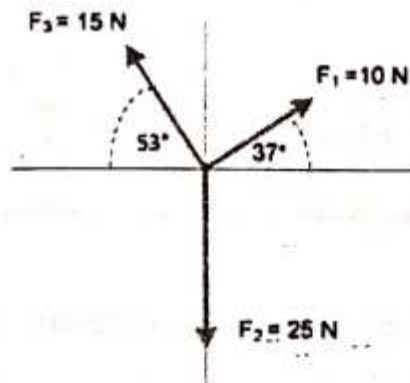


Kerjakan soal dibawah ini

1.

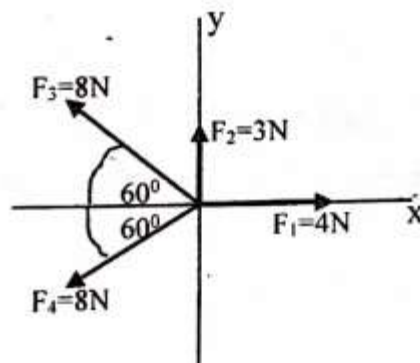


Tentukan:

- Resultan ketiga vektor
 - Arah resultan terhadap sumbu X
- [$\sin 37^\circ = (3/5)$, $\sin 53^\circ = (4/5)$]
[$\cos 37^\circ = (4/5)$, $\cos 53^\circ = (3/5)$]

2.

Resultan dari vector vector berikut adalah ...



3. Diberikan dua buah vektor masing-masing:

$$A = 4i + 3j - 2k \quad \text{dan} \quad B = 7i + 2j + 5k$$

Tentukan hasil dari $A \times B$, $|A \times B|$, $A \cdot B$, dan sudut antara vektor A dan B