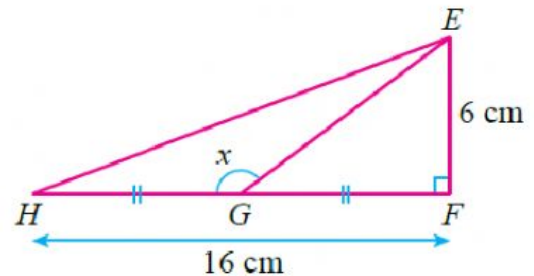


LATIHAN KENDIRI

1. Dalam rajah di sebelah, HGF ialah garis lurus.

Diberi $HG = GF$, hitung

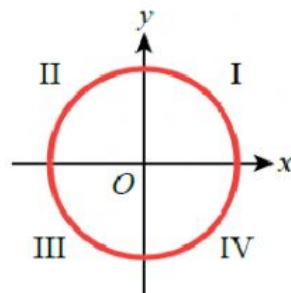
- (a) $\cos x$,
(b) $\sin x$.



(a)

(b)

2. Yong Ying bermain permainan baling damak. Papan damak berbentuk bulat dan mempunyai empat sukuan seperti ditunjukkan dalam rajah di sebelah. Dia mendapati bahawa damak yang dilempar biasanya mengenai kawasan sukuan yang mempunyai nilai $\sin \theta = 0.809$. Nyatakan



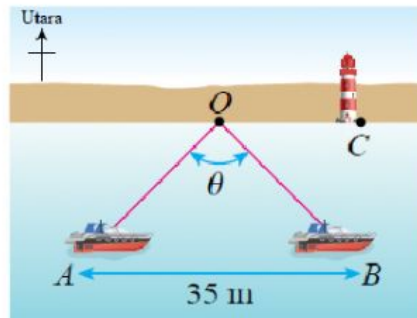
- (a) sukuan-sukuan tersebut,

atau

- (b) sudut-sudut θ .

° atau

3. Sebuah kapal belayar dari kedudukan A ke kedudukan B dengan keadaan jarak $OA = OB$. Laluan kapal tersebut adalah selari dengan daratan. Dari kedudukan B , kapal tersebut akan belayar ke arah utara menuju ke rumah api, C . Jika $OA = 20$ m, hitung



- (a) sudut θ ,

°

- (b) jarak, dalam m, di antara kapal tersebut di kedudukan B dengan rumah api,

 m

- (c) nilai $\tan \angle AOC$.