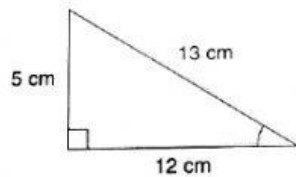


MATEMATIK TINGKATAN 3

BAB 5: NISBAH TRIGONOMETRI

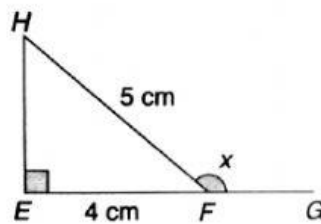
BAHAGIAN A

1. Cari nilai $\sin \theta$ dalam rajah di bawah. (*rujuk buku teks m/s 111 & 113*)



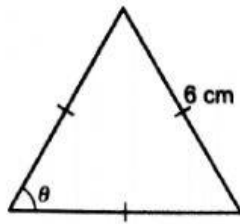
- A. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{12}{13}$
B. $\frac{13}{12}$ D. $\frac{5}{13}$

2. Rajah di bawah menunjukkan EFG ialah garis lurus. Cari nilai $\sin x$. (*rujuk buku teks m/s 111 & 113*)



- A. $\frac{4}{5}$ C. $-\frac{3}{5}$
B. $\frac{3}{5}$ D. $-\frac{4}{5}$

3. Rajah berikut menunjukkan sebuah segi tiga sama sisi. (rujuk buku teks m/s 111 & 113)



Nilai bagi kos θ ialah

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- C. $\sqrt{2}$
- D. $\sqrt{3}$

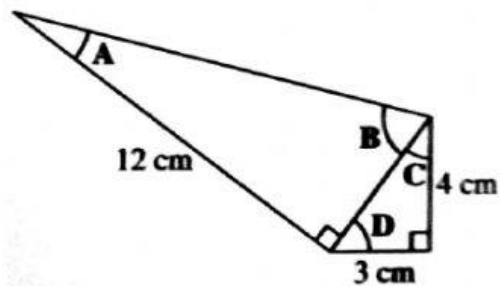
4. Tukarkan 43.65° kepada darjah dan minit. (*rujuk buku teks m/s 120*)

- A. $43^{\circ}01'$
B. $43^{\circ}39'$
C. $43^{\circ}65'$
D. $44^{\circ}08'$

5. Tukarkan $27^{\circ}32'$ kepada darjah. (*rujuk buku teks m/s 120*)

- A. 27.19°
B. 27.20°
C. 27.39°
D. 27.53°

6. Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi tiga bersudut tegak. (rujuk buku teks m/s 114)



Antara sudut **A**, **B**, **C** dan **D**, yang manakah nilai sinusnya ialah $\frac{5}{13}$?