

Latihan SUDUT DAN PENGUKURAN

Selesaikan soal-soal ukuran sudut berikut:

1. $\frac{1}{4} \pi \text{ rad} = \dots$ putaran = $\dots^\circ$

2. $\frac{1}{10}$ putaran = $\dots \pi \text{ rad} = \dots^\circ$

a. $\frac{1}{5}$ dan 45

b. $\frac{1}{5}$ dan 36

c. $\frac{1}{2}$ dan 40

d. $\frac{1}{4}$ dan 36

e. $\frac{1}{4}$ dan 40

3. $135^\circ = \dots \pi \text{ rad} = \dots$ putaran

Pindahkan jawaban yang benar pada kotak jawaban

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{8}$

4. Berapa sudut yang dibentuk jarum jam pada pukul 11.00?

Pilihlah jawaban yang benar (jawaban lebih dari 1)

30°

36°

45°

$\frac{1}{3} \pi \text{ rad}$

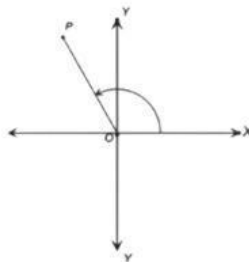
$\frac{1}{5} \pi \text{ rad}$

$\frac{1}{6} \pi \text{ rad}$

Gambarkanlah sudut-sudut standar di bawah ini, dan tentukan posisi setiap sudut pada koordinat kartesius.

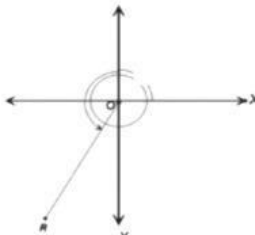
Hubungkan setiap sudut berikut pada koordinat kartesiusnya.

1. 60°



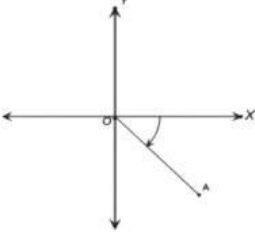
Sisi awal terletak pada sumbu X dan sisi akhir OP terletak di kuadran II

2. -45°



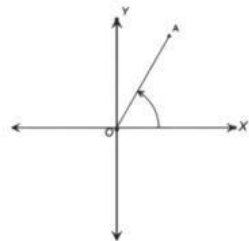
Sisi awal terletak pada sumbu X dan sisi akhir OR terletak di kuadran III

3. 120°



Sisi awal terletak pada sumbu X dan sisi akhir OA terletak di kuadran IV

4. 600°



Sisi awal terletak pada sumbu X dan sisi akhir OA terletak di kuadran I

