

Lembar Kerja Peserta Didik

NAMA ANGGOTA _____
KELOMPOK : _____

KELAS : _____

Materi : Konversi sudut, Radian dan Putaran

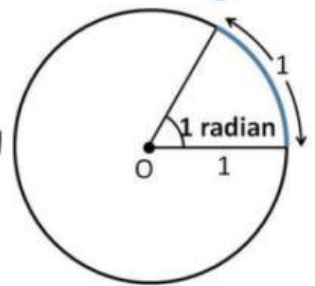
Benda atau kegiatan apa yang membentuk gerakan melingkar ?

Menemukan besar radian dalam satu lingkaran

1 lingkaran =^o

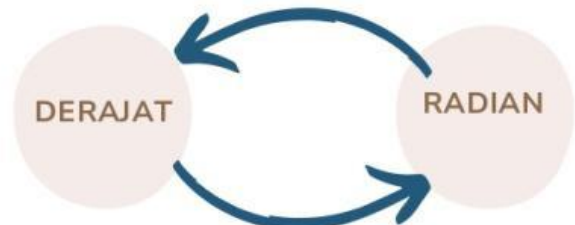
Keliling lingkaran =
=
=

← substitusi $r = 1 \text{ rad}$



Maka satu lingkaran = rad =^o
 $\pi \text{ rad} = \dots^{\circ}$

Rumuskan bagaimana cara mengkonversi besaran sudut ke radian dan sebaliknya!



Aplikasikan rumus yang sudah kalian temukan pada soal-soal berikut!

1. $30^{\circ} = \dots \pi \text{ rad}$
2. $120^{\circ} = \dots \pi \text{ rad}$
3. $\frac{\pi}{3} \text{ rad} = \dots^{\circ}$
4. $\frac{5\pi}{6} \text{ rad} = \dots^{\circ}$
5. $\frac{2\pi}{3} \text{ rad} = \dots^{\circ}$