



LKPD MATEMATIKA
TRIGONOMETRI UKURAN SUDUT (DERAJAT & RADIAN)

Nama :

Kelas :

Petunjuk

1. Tuliskan Identitas anda
2. Simak materi video pembelajaran
3. Baca Materi PPT yang disediakan
4. Klik Link materi yang disediakan

Tujuan

Siswa diharapkan dapat :

1. Mengkonversi Sudut, Derajat dan Radian



MATERI KONVERSI SUDUT, RADIAN DAN PUTARAN



simak Materi Vidio berikut !



simak Materi melalui Link berikut !



**Setelah menyimak dan mempelajari materi diatas
Selanjutnya silahkan kerjakan soal-soal berikut**



Evaluasi



Join Pasangkan ruas kiri dan ruas kanan dengan garis lurus

$$60^\circ =$$

$$-\frac{2}{3}\pi \text{ radian}$$

$$150^\circ =$$

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

$$-120^\circ =$$

$$\frac{5}{6}\pi \text{ radian}$$



Evaluasi



TEKSFIELD

Isilah bagian yang kosong dari pernyataan dibawah ini

Nyatakan sudut berikut dalam bentuk radian

$$60^{\circ} = \boxed{} \times \frac{\pi}{\boxed{}} \text{ radian}$$

$$= \frac{\boxed{}}{180} \text{ radian}$$

$$= \frac{2\pi}{\boxed{}} \text{ radian}$$

$$= \frac{\boxed{}}{3} \pi \text{ radian}$$



Evaluasi



**Single
Choice**

Pilihlah jawaban yang paling benar

Berapakah nilai π radian dalam derajat?



Evaluasi



Chekbox Silahkan centang pada pernyataan yang benar

Pilihlah pernyataan yang benar tentang derajat:

☐

1 derajat setara dengan $\pi/180$ radian

☐

Derajat hanya digunakan dalam pengukuran sudut bidang

☐

Derajat adalah satuan internasional untuk mengukur sudut.



Evaluasi



Select

Pilihlah jawaban yang benar dengan klik pada gambar

Berapa nilai $\pi/3$ radian dalam derajat?



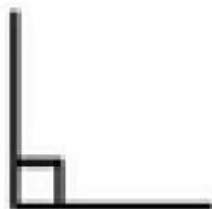
30°



45°



60°



90°



Evaluasi



**Drag &
Drop**

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

1. Berapa nilai 45 derajat dalam radian?

	π
--	-------

2. Berapa nilai 180 derajat dalam radian?

	$3\pi/2$
--	----------

3. Berapa nilai 270 derajat dalam radian?

	$\pi/4$
--	---------

