

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ROTASI FUNGSI

Nama Kelompok :

1

2

3

4

5

6

Kelas :



Sekolah: UPT SMAN 4 Makassar
Mata Pelajaran: Matematika
Kelas/Semester: XII/Ganjil
Alokasi Waktu: 20 Menit
Materi Pokok: Transformasi Geometri
Sub Materi: Rotasi

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase F, peserta didik dapat menentukan fungsi Invers, komposisi fungsi dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata berdasarkan fungsi yang sesuai (linier, kuadrat, eksponensial)

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan diskusi dan penugasan, peserta didik dapat menentukan transformasi fungsi yang rotasi dengan pusat $(0,0)$

PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Sediakan smartphone yang terkoneksi dengan data seluler.
2. Kerjakan bersama dengan teman satu kelompok melalui diskusi.
3. Scan barcode yang disediakan oleh guru
4. Kerjakan soal dan cermati permintaan soal sesuai petunjuk
5. Kemudian tekan finis untuk memeriksa hasil pengerjaan
6. Screenshoot perolehan nilai yang diperoleh, lalu kirimkan SS tersebut ke pada ketua kelas yang kemudian diteruskan kepada guru

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

1. Cocokkan nilai perbandingan trigonometri pada sudut istimewa dibawah ini!

Sudut	0°	30°	45°	60°	90°
Sin					
Cos					
1 1 0 0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ $\frac{1}{2}\sqrt{3}$ $\frac{1}{2}\sqrt{3}$					

2. Tentukan bayangan dari hasil rotasi titik dengan pusat (0,0) secara benar dibawah ini !

A (3,2)	$R [(0,0) , 90^\circ]$	A' ()
B (-1,5)	$R [(0,0) , 180^\circ]$	B' ()
C (-4,-7)	$R [(0,0) , -90^\circ]$	C' ()

3. Tentukan persamaan bayangan garis dari $y = 5x - 3$ dengan pusat (0,0) bersudut 90° secara benar dibawah ini !

Jawaban =

SELAMAT MENGERJAKAN

