LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama _____

Kelas _____

Email Pengumpulan LKPD : asep_kusnandar@ymail.com

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui bahan tayang dan paparan pembelajaran diharapkan murid mampu menjelaskan langkah-langkah dan menentukan himpunan penyelesaian persamaan trigonometri fungsi sinus dengan tepat.
2. Melalui diskusi dan latihan soal diharapkan murid dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan persamaan trigonometri fungsi sinus dengan tepat.

RODA PUTAR TRIGONOMETRI

Untuk menyelesaikan persamaan trigonometri menggunakan roda berputar, terdapat beberapa langkah-langkah yang harus dipenuhi sebelum menemukan himpunan penyelesaian (HP). Silahkan ananda ikuti langkah-langkah berikut ini !

1. Putarlah alat peraga "Roda Berputar" dengan anggota kelompok ananda uktuk mendapatkan sudut yang sesuai nilai persamaan trigonometri yang diberikan!
2. Dengan bantuan alat peraga "Roda Berputar" pasangkan nilai-nilai persamaan trigonometri dengan sudut-sudut yang sesuai dengan cara memindahkan kotak-kotak pada himpunan penyelesaian yang sesuai dengan soal (Urutan pertama kotak dimulai dengan sudut terkecil);
3. Temukanlah sudut-sudut yang berelasi (sudut yang mempunyai nilai trigonometri yang sama);
4. Dapatkah kalian menemukan hubungan sudut-sudut yang berelasi tersebut?;
5. Presentasikan hasil kerja kelompok ananda di depan kelas;
6. Klik "Finish" jika hasil kerja ananda telah selesai dan yakin dengan jawabannya.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

No.	Soal		Pindahkan		Himpunan Penyelesaian
1	$\sin....^0 = \frac{1}{2}$	=	.....	.....	0^0
2	$\sin....^0 = -\frac{1}{2}$	=	.....	.....	30^0
3	$\cos....^0 = 1$	=	.....	.....	60^0
4	$\cos....^0 = -1$	=	.....	.....	120^0
5	$\tan....^0 = \sqrt{3}$	=	.....	.....	150^0
6	$\tan....^0 = -\sqrt{3}$	=	.....	.....	180^0
					210^0
					240^0
					300^0
					330^0
					360^0

LIVEWORKSHEETS