LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelompok :

1. Anggota :
   :
   :
   :

Kelas :

Hari :

Tanggal :

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat memahami konsep sudut
2. Siswa dapat menghitung sudut berpenyiku, berpelurus, dan refleksi
3. Siswa dapatmenentukan hasil dari ukuran sudut (derajat dan radian)

Materi Pelajaran

Silahkan kalian saksikan penjelasan dari video di bawah ini !

1. Pengertian sudut

2. Merubah menit ke derajat, radian ke derajar dan sebaliknya

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan berikut !

1. Cermati dan kajilah perbedaan-perbedaan dari dua definisi sudut di bawah ini :

Definisi 1 : sudut adalah bangun geometri yang terdiri dari 2 sinar yang bertitik pangkal sama

Definisi 2 : sudut adalah bangun geometri yang terdiri dari perputaran sebuah dengan poros titik pangkalnya.

Letak perbedaan	Definisi 1	Definisi 2
Ada tidaknya daerah yang terbentuk		
Besar sudut maksimum yang dapat didifenisikan		
Ada tidaknya sudut berarah (positif dan negative)		

2. Ubahlah ke system decimal dalam derajat

a. $25^0\ 45^1$ $= 25^0 + (\quad)'$

$= 25^0 + (\frac{\quad}{\quad})^0$

$= 25^0 + (\ldots\ldots)^0$

$= (\ldots\ldots\ldots)^0$

b. $25^0\ 45'\ 15''$ $= 25^0 + (\ldots\ldots)' + (\ldots\ldots\ldots)''$

$= 25^0 + (\ldots\ldots)' + (\frac{\quad}{\quad})'$

$= 25^0 + (\ldots\ldots)'$

$= 25^0 + (\frac{\quad}{\quad})^0$

$= 25^0 + (\ldots\ldots\ldots)^0 = (\ldots\ldots\ldots)^0$

Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan
MTsN 8 Banjar

LIVEWORKSHEETS

3. Ubahlah ke dalam derajat

a. $1\frac{2}{3}\pi$ rad = ——— + ———

= ———

= .....

b. . 1π rad = ——— + ———

= ———

= .....

4. Nyatakan dalam π radian

a. 75^0 = 75^0 x ———

= ———

= .....

b. 300^0 = 75^0 x ———

= ———

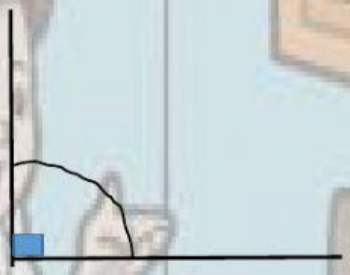
= .....

Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan
MTsN 8 Banjar

LIVEWORKSHEETS

Sebutkan nama sudut di baah ini kemudian jelaskan !

a.



b.

c.

Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan
MTsN 8 Banjar

LIVEWORKSHEETS