

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/SEMESTER : VIII/2
SEMESTER : 2
MATERI POKOK : LINGKARAN
ALOKASI WAKT : 15 MENIT

Nama :

Kelas : VII

KOMPETENSI DASAR

3.7 Menjelaskan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran, serta hubungannya.

TUJUAN MENERJAKAN :

Siswa dapat menyebutkan unsur-unsur lingkaran : titik pusat lingkaran, jari-jari, diameter, busur, tali busur, apotema, tembereng, juring, sudut pusat

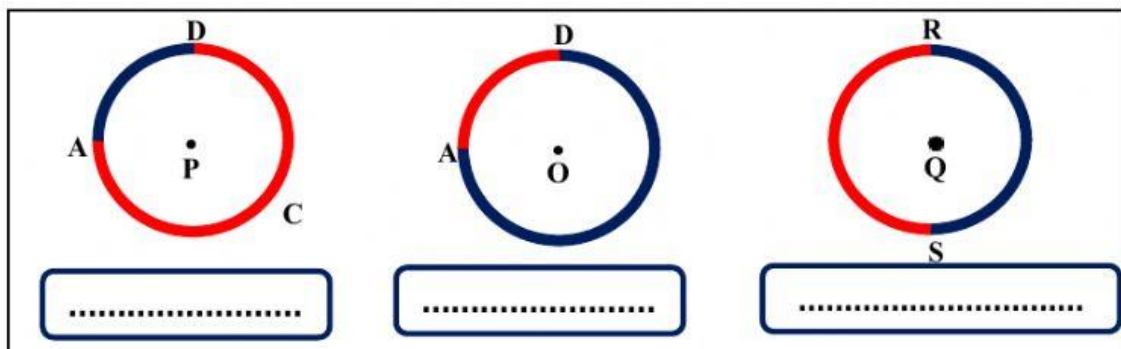
PETUNJUK:

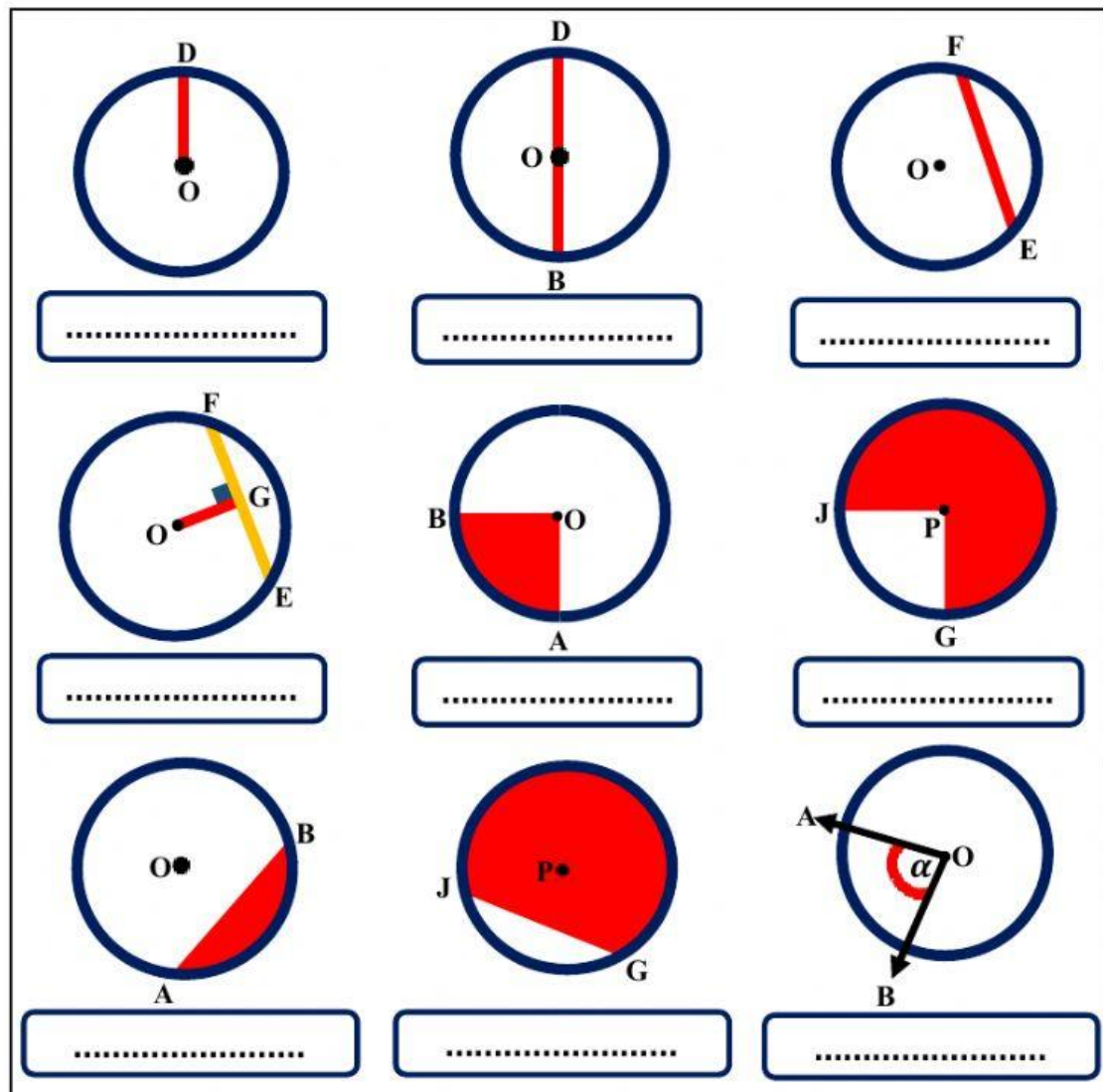
1. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama.
2. Ikutilah setiap petunjuk yang diberikan.
3. Diskusikan dengan kelompok pertanyaan yang ada kemudian jawablah pertanyaan tersebut.

Unsur-unsur Lingkaran

Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Tuliskan unsur-unsur lingkaran di bawah ini berdasarkan *flashcard* yang telah diberikan.





2. Mana sajakah yang unsur lingkaran yang berupa ruas garis atau kurva lengkung? Sebutkan!

3. Mana sajakah yang unsur lingkaran yang berupa luasan? Sebutkan!

Hubungan Antar Unsur Lingkaran

Perhatikan setiap unsur lingkaran beserta ciri-cirinya yang ada pada *flashcard*.

Berilah tanggapan (Ya/Tidak) terhadap pernyataan berikut ini.

No.	Pernyataan	Ya/ Tidak
1.	Panjang diameter sama dengan 2 kali panjang jari-jari lingkaran.	
2.	Jumlah panjang busur besar dengan busur kecil sama dengan keliling lingkaran.	
3.	Busur adalah keliling lingkaran.	
4.	Diameter adalah tali busur terpanjang.	
5.	Apotema selalu tegak lurus dengan suatu tali busur.	
6.	Luas tembereng sama dengan luas juring dikurangi segitiga yang sisinya adalah dua jari-jari yang membatasi juring dan tali busur pembatas tembereng.	
7.	Luas suatu juring sebanding dengan sudut pusat yang bersesuaian dengan juring tersebut.	