



PENILAIAN HARIAN 2 SEMESTER 1

SDS ISLAM AL HIKMAH JAKARTA

Tahun Pelajaran 2021 / 2022

Kecamatan Pesanggrahan – Kotamadya Jakarta Selatan

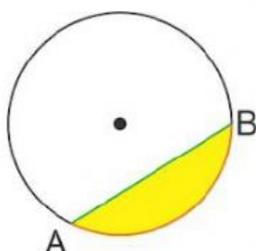
Nama : _____
Kelas : 6.2

Mata Pelajaran : Matematika
Hari/tanggal : _____

3.4 Menjelaskan titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, dan juring

A. Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang kamu anggap benar!

1. Unsur lingkaran daerah yang berwarna kuning pada gambar disebut

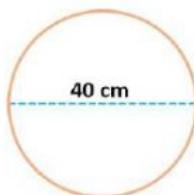


- A. Apotema
- B. Busur
- C. Juring
- D. Tembereng

2. Apotema adalah

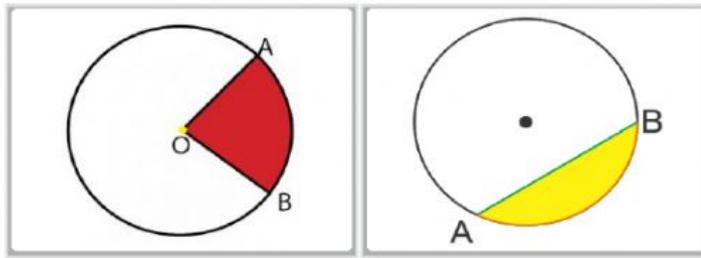
- A. bentuk lengkung yang merupakan bagian lingkaran
- B. ruas garis yang menghubungkan 2 titik pada lingkaran tanpa melalui titik pusat
- C. daerah yang dibatasi oleh busur dan tali busur
- D. ruas garis terpendek antara titik pusat dengan tali busur

3. Keliling lingkaran pada gambar adalah ($\pi=3,14$)



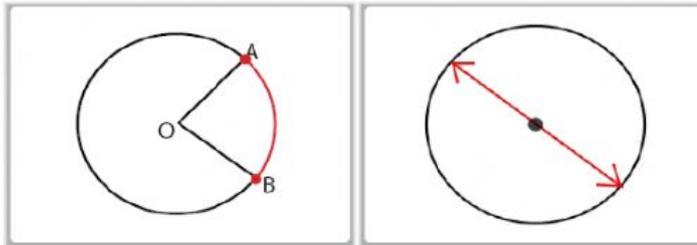
- A. 314 cm
- B. 125,6 cm
- C. 62,8 cm
- D. 628 cm

4. Daerah yang dibatasi oleh busur dan 2 jari-jari terdapat pada gambar



A.

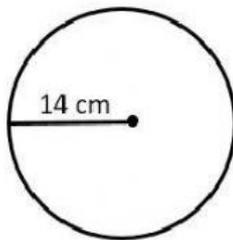
B.



C.

D.

5. Luas lingkaran pada gambar adalah ($\pi=22/7$)



A. 1.386 cm^2

B. 132 cm^2

C. 616 cm^2

D. 264 cm^2

6. Saat pelajaran Olahraga siswa kelas 6 diminta oleh pak Udin untuk mengelilingi sekolah yang berbentuk lingkaran untuk pemanasan sebanyak 3 kali putaran. Jika diketahui diameter lapangan 14 m, jarak yang siswa tempuh adalah ($\pi=22/7$)

A. 176 m

B. 132 m

C. 1.232 m

D. 616 m

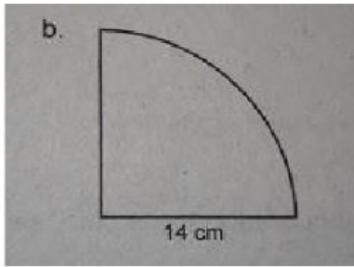
B. Isilah titik-titik berikut dengan teliti dan benar!

7. Garis menghubungkan antara titik pusat dengan titik pada lingkaran disebut

8. Panjang diameter sama dengan ... panjang jari-jari.

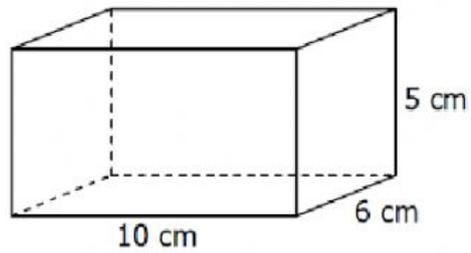
C. Jawablah soal di bawah disertai dengan cara yang rinci!

9. Luas lingkaran bangun datar dibawah adalah ($\pi=22/7$)



10. Saat Luna ulang tahun, ibu membeli kue tart yang berbentuk lingkaran dengan jari-jari 10 cm. Kue tart di potong menjadi 2 bagian yang sama, sebagian dimasukkan ke lemari pendingin dan sebagian lagi untuk dibagikan ke teman-teman Luna. Tentukan luas potongan kue tar yang dimasukkan ke lemari pendingin! ($\pi=3,14$)

24. Pak Sohiman memiliki aquarium yang berbentuk balok seperti pada gambar. Berapakan volume aquarium? *



25. Tentukan volume tabung di bawah!

