



PENILAIAN HARIAN TEMATIK KELAS VI
SD ANGKASA 5
TAHUN PELAJARAN 2020/2021



Mata Pelajaran : Matematika (Lingkaran)

Nama :

Hari/Tanggal :

Kelas : VI

1. Selembar karton berukuran $60 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$ akan dibuat lingkaran yang berjari jari 7 cm . berapa banyak lingkaran yang dapat dibuat dari tiga lembar karton berukuran sama ?
 - a. 45 buah lingkaran
 - b. 46 buah lingkaran
 - c. 47 buah lingkaran
 - d. 48 buah lingkaran
2. Lensa kaca mata ayah berbentuk lingkaran dengan panjang diameter 4 cm berapakah luas kaca yang digunakan untuk membuat kaca mata ayah ?
 - a. $12,56 \text{ cm}^2$
 - b. $13,56 \text{ cm}^2$
 - c. $11,56 \text{ cm}^2$
 - d. $10,56 \text{ cm}^2$
3. Sebuah pola topi ulang tahun berbentuk sepertiga lingkaran . jika luar topi ulang tahun 1386 cm^2 berapa cm panjang jari-jari pola topi ulang tahun tersebut?
 - a. 18 cm
 - b. 19 cm
 - c. 21 cm
 - d. 22 cm

4. Sebuah kue dilapisi krim putih dipotong menjadi 10 bagian sama besar. Kue tersebut berdiameter 20 cm. Berapa cm^2 luas krim putih yg menutupi 3 potong kue tersebut ?
- a. $90,3 \text{ cm}^2$ c. $92,5 \text{ cm}^2$
b. $94,5 \text{ cm}^2$ d. $94,2 \text{ cm}^2$
5. Andi berangkat ke sekolah menggunakan sepeda, jarak rumah andi ke sekolah adalah 2,2 km. Jika panjang jari jari sepeda andi 35 cm, berapa banyak putaran roda sepeda andi dari rumah ke sekolah ?
- a. 10 putaran c. 1.000 putaran
b. 100 putaran d. 10.000 putaran
6. Luas juring suatu lingkaran yang memiliki sudut 120° adalah $602,88 \text{ cm}^2$. Jika $\pi = 3,14$, berapa panjang jari-jari lingkaran tersebut ?
- a. 24 cm c. 27 cm
b. 25 cm d. 26 cm
7. Rena memiliki *hula hoop* dengan keliling 220 cm. Berapa panjang jari-jari *hula hoop* tersebut ?
- a. 28 cm c. 35 cm
b. 30 cm d. 42 cm
8. Lina membuat taplak meja berbentuk lingkaran 1,4 m. Setelah selesai dibuat, ibu mengukur keliling taplak mejanya. Berapa keliling taplak meja tersebut !
- a. 3,75 m c. 4,20 m
b. 4,00 m d. 3,45 m

9. Sebuah lapangan berbentuk lingkaran berdiameter 60 m. Beni berlari mengelilingi lapangan tersebut sebanyak 33 kali. Berapa jarak yang ditempuh Beni ?
- a. 565,2 m
 - b. 566,2 m
 - c. 555,2 m
 - d. 576,2 m
10. Sebuah sepeda motor mempunyai roda dengan panjang jari-jari 35 cm. Roda itu berputar sebanyak 5.000 kali. Berapa jarak yang ditempuh oleh sepeda motor tersebut ?
- a. 12,5 km
 - b. 14,0 km
 - c. 11,0 km
 - d. 15,0 km