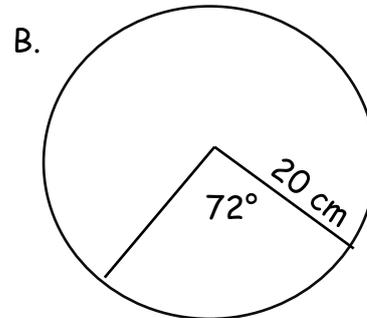
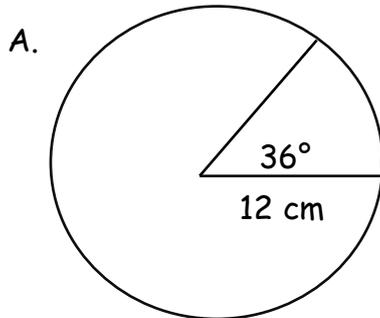

SOAL MATEMATIKA
(LUAS JURING, LUAS & KELILING LINGKARAN
DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI)

1. Tentukan luas juring di bawah ini!



2. Sebuah taman berbentuk lingkaran. Keliling taman itu 88 m. Di dalam taman terdapat jalan setapak yang lebarnya 2 m. Jalan setapak tersebut mengelilingi taman. Bagian taman yang tidak dibuat jalan setapak ditanami rumput. Berapa keliling taman yang ditanami rumput?
3. Di pusat sebuah kota rencananya akan dibuat sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 m. Sekeliling taman akan diberi lampu penerangan. Jarak setiap lampu 4 m. Berapa banyak lampu yang dibutuhkan?
4. Sebuah meja berbentuk lingkaran memiliki diameter 1,4 m. Di atas meja tersebut akan dipasang kaca sesuai dengan luas meja tersebut. Tentukan luas kaca yang diperlukan!
5. Di pusat sebuah kota rencananya akan dibuat sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 m. Di dalam taman itu akan dibuat kolam berbentuk lingkaran berdiameter 21 m. Di luar kolam akan ditanami rumput. Berapa luas taman yang ditanami rumput?
6. Beberapa pohon mawar ditanam di sekeliling sebuah taman berbentuk lingkaran. Diameter taman itu 63 m. Jarak antara 2 pohon mawar yang

berdekatan adalah 3 m. Banyaknya pohon mawar di sekeliling taman itu ada...
batang

7. Di sebuah lapangan rumput yang berbentuk persegi dengan panjang sisi 7 m. Dilapangan tersebut terdapat taman bunga berbentuk lingkaran. Taman tersebut memiliki diameter 4 m. Maka luas daerah yang tidak ditanami bunga adalah...(jika $\Phi = 3,14$)
8. Selembar seng berbentuk persegi panjang berukuran $50 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$. seng itu dibuat tutup kaleng berbentuk lingkaran dengan jari-jari 20 cm. luas seng yang tidak digunakan adalah...