

Nama

Kelas

No Absen

Tanggal

KELILING & LUAS LINGKARAN



Kerjakan soal berikut dengan cermat!

Jarak yang ditempuh oleh sebuah roda berdiameter 21 cm yang menggelinding tepat 8 putaran adalah ... cm

- A. 176
- B. 352
- C. 480
- D. 528



Sebuah bak penampung air berbentuk lingkaran. Jika jari-jari tutup bak tersebut 42 cm, maka luas tutup bak tersebut adalah ... sentimeter persegi.

- A. 5.545
- B. 5.544
- C. 4.545
- D. 4.455



Sinta memiliki cermin berbentuk lingkaran dengan diameter 91 cm. Ia ingin menghias cermin tersebut dengan menempelkan pita di seluruh tepi cermin. Panjang pita yang dibutuhkan Sinta adalah ... cm.

- A. 252
- B. 268
- C. 286
- D. 292





Perbandingan luas roda yang berjari-jari 7 cm dan 14 cm adalah ...

- A. 4 : 1
- B. 2 : 1
- C. 1 : 2
- D. 1 : 4



Fikri berlari pada lintasan berbentuk lingkaran dengan diameter 28 meter. Jika Fikri berlari sebanyak 3 putaran, jarak yang ia tempuh adalah ... meter.

- A. 88
- B. 132
- C. 264
- D. 528



Sebuah taplak meja berbentuk lingkaran dengan jari-jari 35 cm. Taplak tersebut diletakkan di atas permukaan meja yang juga berbentuk lingkaran dengan diameter 98 cm. Luas permukaan meja yang tidak tertutup taplak adalah ... sentimeter persegi.

- A. 3.696
- B. 3.969
- C. 26.334
- D. 26.433

