

LKPD

LUAS PERMUKAAN BOLA

OLEH: NI MADE SUTIARI, S.PD

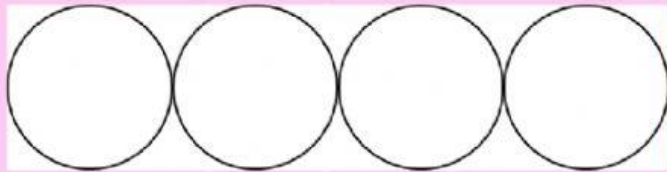
Nama :

Nomor :

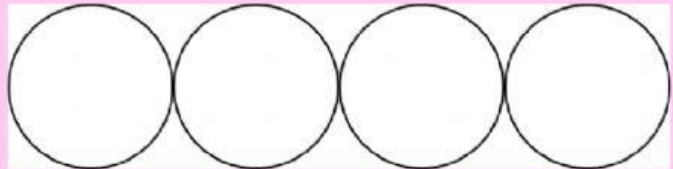
Kelas :

Bagian 1:

Sediakan buah jeruk yang bentuknya menyerupai bola. Potong melintang buah jeruk menjadi dua bagian yang sama. Jiplaklah penampang hasil potongan buah jeruk.



Selanjutnya kulit jeruk dikupas dan dipotong kecil-kecil. Letakkan kulit jeruk pada lingkaran hasil jiplakan penampang jeruk. Letakkan dengan cermat dan teliti agar setiap lingkaran penuh dengan sempurna seperti gambar berikut.



Dari praktek di atas, sebuah kulit jeruk akan memenuhi lingkaran

Luas permukaan bola = Luas kulit jeruk

= x luas lingkaran

=

Bagian 1:

Tariklah garis dari soal ke pilihan jawaban yang paling tepat

Tentukan luas permukaan bola jika diketahui:

1. Jari-jari = 7 cm
2. Diameter = 7 cm
3. Jari-jari = 10 cm
4. Diameter = 10 cm

154 cm²

1.256 cm²

616 cm²

314 cm²