



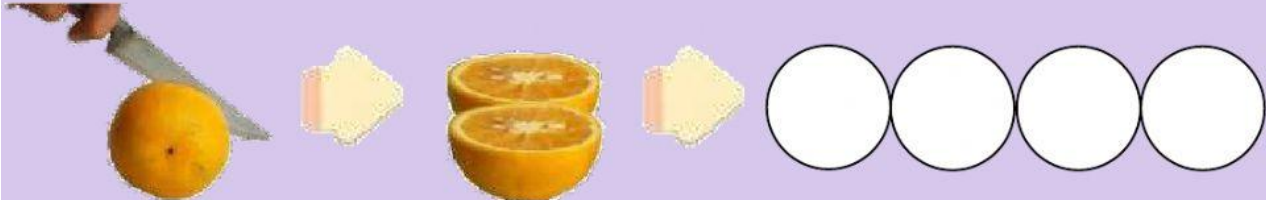
LEMBAR KERJA
LUAS PERMUKAAN BOLA
Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

Nama : Kelas :

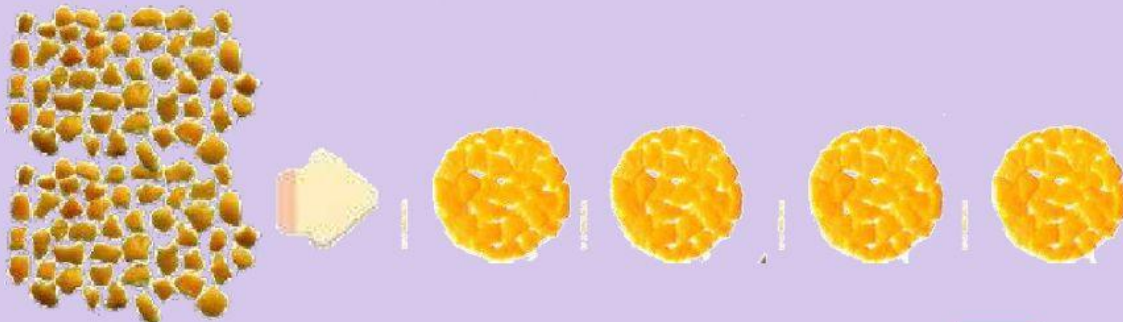


Bagian 1.

Sebuah jeruk berbentuk bola dibelah melintang menjadi dua, lalu gambarlah lingkaran sesuai dengan diameter jeruk yang telah dibelah.



Jeruk tersebut dikupas kulitnya dan dipotong kecil-kecil. Kemudian potongan kulit jeruk ditempelkan pada lingkaran berikut.



Dari praktik di atas, Sebuah kulit jeruk dapat memenuhi lingkaran.

Sehingga, luas permukaan bola = luas kulit jeruk
= x luas lingkaran
=



Bagian 2.

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Sebuah bola bekel jari-jari 7 cm maka luas permukaan bola tersebut adalah... cm^2
 - a. 516
 - b. 517
 - c. 616
 - d. 717
2. Sebuah bola bekel dengan diameter 7 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah... cm^2
 - a. 154
 - b. 308
 - c. 616
 - d. 1.232
- c. Luas permukaan sebuah bola adalah 5.544 cm^2 maka jari-jari bola tersebut adalah... cm
 - a. 7
 - b. 10
 - c. 14
 - d. 21

