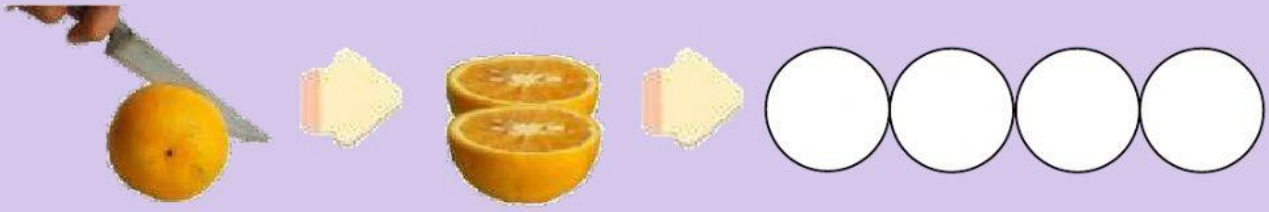
LEMBAR KERJA
LUAS PERMUKAAN BOLA

Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

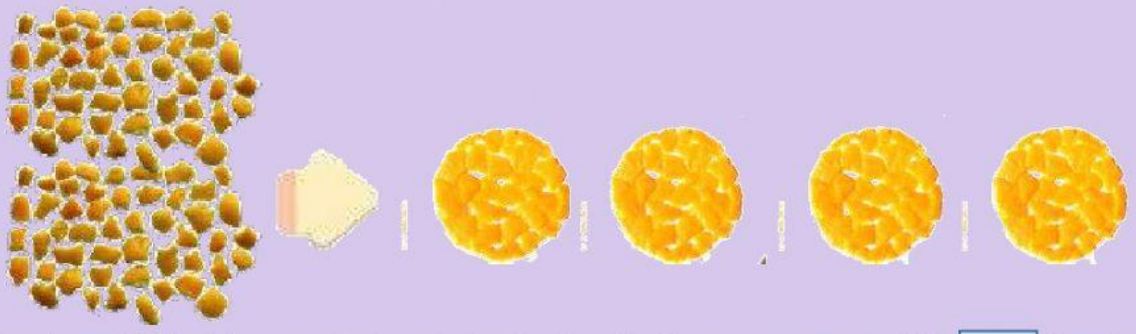
Nama : _____ Kelas : ____

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 **c. 616**
   b. 517 **d. 717**

2. **Sebuah bola bekel dengan diameter 7 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah... cm^2**
   a. 154 **c. 616**
   b. 308 **d. 1.232**

c. **Luas permukaan sebuah bola adalah 5.544 cm^2 maka jari-jari bola tersebut adalah... cm**
   a. 7 **c. 14**
   b. 10 **d. 21**