Nama : .....
Kelas : .....
No urut : .....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

" Pendekatan Nilai π (phi) "

Satuan Pendidikan : SDN PANDEAN LAMPER 03
Kelas/semester : VI (Enam)/ 1
Muatan Pelajaran : Matematika
Materi : Lingkaran
Kegiatan : Pendekatan Nilai π (phi)

A. Tujuan:
Menentukan pendekatan nilai π

B. Alat dan Bahan yang digunakan:
1. Beberapa buah kertas tebal/kardus/karton/kertas buffalo
2. Gunting
3. Jangka
4. Penggaris/meteran
5. Benang
6. Pulpen dan kertas

C. Langkah-Langkah
1. Buatlah tiga buah lingkaran dari kertas tebal/kardus/ karton. Gunakan jangka dengan jari-jari sebagai berikut.
   a. Jari-jari lingkaran A adalah 5 cm, maka diameternya . . . cm.
   b. Jari-jari lingkaran B adalah 8 cm, maka diameternya . . . cm.
   c. Jari-jari lingkaran C adalah 14 cm, maka diameternya . . . cm.

   Untuk memudahkan dalam mengerjakan tugas proyek menemukan π, isilah tabel berikut!

No	K	d	$\pi = \frac{K}{d}$
A			
B			
C			

2. Ukurlah keliling ketiga lingkaran. Caranya melingkarkan benang pada lingkaran tersebut. Kemudian, potong benang yang sudah melingkar pada masing-masing lingkaran. Ukurlah dengan penggaris/meteran.
   a. Keliling lingkaran A adalah . . . cm
   b. Keliling lingkaran B adalah . . . cm
   c. Keliling lingkaran C adalah . . . cm.
3. Kamu telah mengetahui bahwa pendekatan π dapat dicari dengan membagi keliling lingkaran dan diameternya. Oleh karena itu,
   a. nilai π untuk lingkaran A adalah

      $$\pi = \frac{K}{d} = \ldots$$

   b. nilai π untuk lingkaran B adalah
      π = . . .
   c. nilai π untuk lingkaran C adalah
      π = . . .
4. Dari ketiga lingkaran tersebut dapat disimpulkan bahwa nilai π mendekati . . .

LIVEWORKSHEETS