



Lembar Kerja Peserta Didik

Keliling Segi Banyak & Keliling Bangun Gabungan



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Keliling Segi Banyak & Keliling Bangun Gabungan



Nama : _____



Kelas : _____

1.

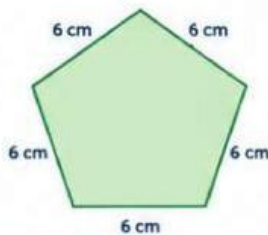
Perhatikan daftar bangun berikut. Tentukan apakah setiap bangun termasuk segi banyak beraturan atau segi banyak tidak beraturan!

Kode	Ciri bangun	Jenis
A	Segi enam dengan semua sisi 7 cm dan semua sudut sama besar.	
B	Persegi panjang dengan sisi 8 cm dan 5 cm.	
C	Segi lima dengan semua sisi 6 cm dan semua sudut sama besar.	
D	Segi lima dengan sisi 21 cm, 15 cm, 13 cm, 18 cm, dan 16 cm.	
E	Segitiga sama sisi dengan sisi 9 cm.	
F	Jajargenjang dengan sisi 12 cm dan 7 cm.	

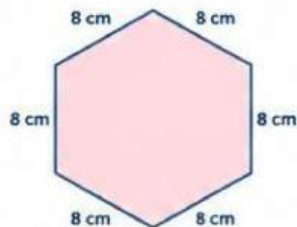
2.

Perhatikan gambar segi lima, segi enam, dan segi delapan beraturan berikut. Lengkapi tabel di bawah gambar!

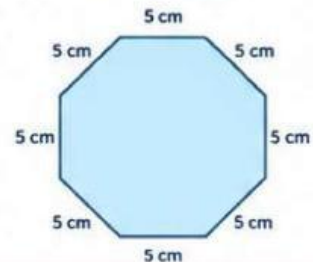
Segi lima beraturan
 $n = 5, s = 6 \text{ cm}$



Segi enam beraturan
 $n = 6, s = 8 \text{ cm}$



Segi delapan beraturan
 $n = 8, s = 5 \text{ cm}$



Bangun	Banyak sisi (n)	Panjang sisi (s)	Penjumlahan berulang	Keliling (K)	$n \times s$
Segi lima beraturan		6 cm			
Segi enam beraturan		8 cm			
Segi delapan beraturan		5 cm			

3.

Isilah jawaban pada soal berikut!

a. Segi tujuh beraturan dengan sisi 9 cm. $K =$ _____

b. Keliling segi delapan beraturan adalah 192 cm. Panjang sisinya = _____

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Keliling Segi Banyak & Keliling Bangun Gabungan

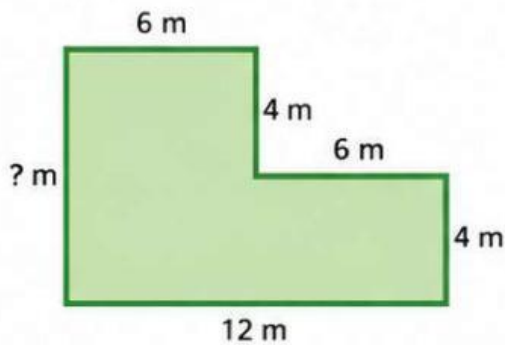
Nama : _____

Kelas : _____

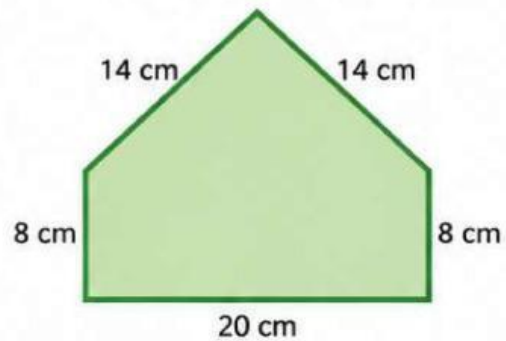
1

Uraikan (dekomposisi) bangun A dan bangun B dengan menggambar garis putus-putus pada gambar di atas, sehingga terbentuk bangun datar yang kamu kenal. Tuliskan nama bangun penyusunnya!

Bangun A (kolam berbentuk huruf L)



Bangun B (bangun rumah-rumahan)



Bangun A terdiri atas _____ dan _____

Bangun B terdiri atas _____ dan _____

2

Tentukan panjang sisi yang bertanda "? m" pada bangun A!

3

Hitunglah keliling bangun A dan bangun B!

Keliling bangun A

.....
.....
.....

Keliling bangun B

.....
.....
.....