

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD-1)

MATEMATIKA

NAMA :

KELAS :

Praktik : Menggunting kertas untuk menemukan konsep bilangan berpangkat
Petunjuk Pengerjaan :

Lakukan kegiatan ini dengan langkah-langkah sebagai berikut.

1. Sediakan selembar kertas serta sebuah gunting kertas.



2. Lipatlah kertas itu menjadi dua bagian sama besar, yaitu pada sumbu simetri lipatnya.
3. Guntinglah kertas pada sumbu simetri lipatnya.
4. Tumpuklah hasil guntingan kertas sehingga tepat menutupi satu dengan yang lain.
5. Berikan kertas tersebut kepada temanmu berikutnya, lalu lakukan Langkah 3 sampai 5 secara berulang sampai seluruh temanmu dalam kelompokmu mendapat giliran.
6. Banyak kertas hasil guntingan pada tiap-tiap pengguntingan selanjutnya disebut dengan banyak kertas. Tuliskan banyak kertas pada tabel berikut:

Isilah tabel dibawah ini sesuai dengan banyaknya kertas yang kamu dapat, dengan menarik kotak sebelah yang sudah disediakan ke tabel kolom 2 atau kolom 3 tabel

Pengguntingan ke-	Banyak kertas	Bentuk Perkalian
1		
2		
3		
4		
5		

2	16	2	$2 \times 2 \times 2 \times 2$
4	32	2×2	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
8		$2 \times 2 \times 2$	

\Berapakah banyak kertas pada pengguntingan ke- n ?

Jika kamu melakukan pengguntingan sebanyak n kali maka banyaknya kertas hasil pengguntingan ke- n adalah

dari banyaknya kertas ke- n ,Apa yang dapat kamu simpulkan?

Untuk lebih jelasnya tentang kegiatan diatas simak video berikut ini

