



Kurikulum Merdeka

L K P D

BILANGAN BERPANGKAT

Matematika VIII



UNTUK SMP/MTS





IDENTITAS DIRI



Kelompok:

Class:

Date:

Unknown

CLASSIFIED CLASSIFIED
TOP SECRET
CLASSIFIED CLASSIFIED



Lembar Kerja Peserta Didik

Untuk Kalangan SMP/MTS
Matematika Bilangan Berpangkat



Sumatera adalah pulau keenam terbesar di dunia yang terletak di Indonesia, dengan luas $5 \times 10^5 \text{ km}^2$. Dengan jumlah penduduk ± 50 juta (dibulatkan). Bisakah kamu hitung kepadatan penduduk pulau Sumatera?

Jawab :

Luas area =

Banyak Penduduk =

Kepadatan Penduduk =

$$\frac{\text{Jumlah Penduduk}}{\text{Luas Area}}$$

=

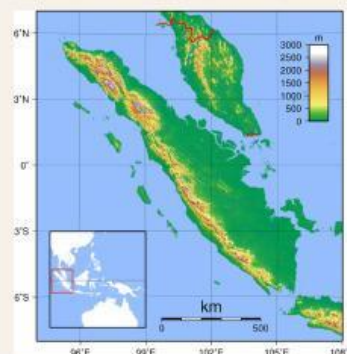
=

=

=

=

Diketahui : Jumlah penduduk ± 50 juta = 5×10^7





Lembar Kerja Peserta Didik

Untuk Kalangan SMP/MTS
Matematika Bilangan Berpangkat



Seorang ilmuwan sedang mengukur jarak planet-planet pengusun tata surya terhadap matahari. Berikut adalah tabel yang menyajikan jarak planet-planet dengan matahari dari penelitian seorang ilmuwan

NAMA PLANET	JARAK KE MATAHARI	PEMBULATAN
MERKURIUS	57.909.227 km	58.000.000 km
VENUS	108.209.475 km	108.000.000 km
BUMI	149.598.262 km	150.000.000 km
MARS	227.943.824 km	
JUPITER	778.340.821 km	
SATURNUS	1.426.666.422 km	
URANUS	2.870.658.186 km	
NEPTUNUS	4.498.396.441 km	



1. Lengkapilah tabel pembulatan jarak planet tersebut dengan pembulatan ke jutaan terdekat



Lembar Kerja Peserta Didik

Untuk Kalangan SMP/MTS
Matematika Bilangan Berpangkat



Seorang ilmuwan sedang mengukur jarak planet-planet pengusun tata surya terhadap matahari. Berikut adalah tabel yang menyajikan jarak planet-planet dengan matahari dari penelitian seorang ilmuwan

2. Berdasarkan tabel diatas ubahlah jarak planet-planet terhadap matahari tersebut ke dalam bentuk pangkat

MERKURIUS

58.000.000 km =

VENUS

108.000.000 km =

BUMI

150.000.000 km =

MARS

JUPITER

SATURNUS

URANUS

NEPTUNUS