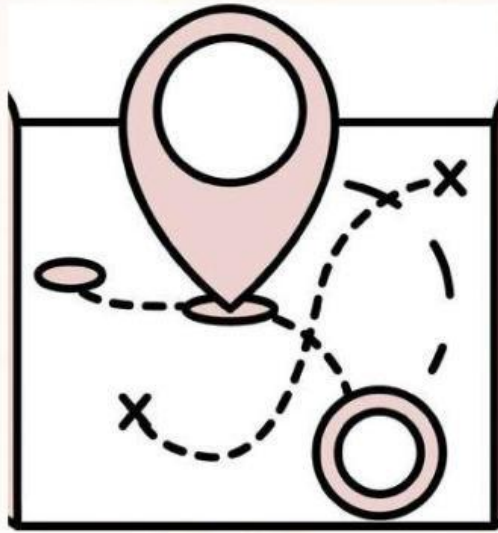




LKPD

MATEMATIKA KELAS 7 PERBANDINGAN & SKALA



Nama :

Kelas :

No.Absen :

Disusun oleh :

Ainun Naim Mushofi S.Pd



LKPD

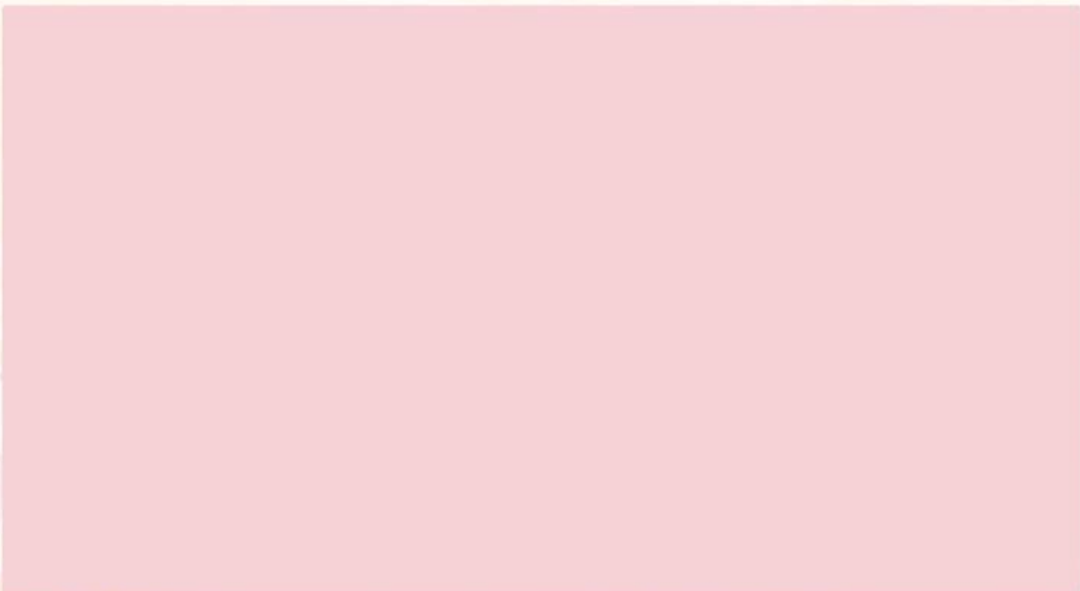
PERBANDINGAN DAN SKALA

Perhatikan dan cermati video berikut ini!

1



2



1



LKPD

PERBANDINGAN DAN SKALA

Pahami dan hafalkan rumus-rumus berikut ini!

Perbandingan Senilai

Jika x berbanding lurus dengan y :

$$\frac{x_1}{y_1} = \frac{x_2}{y_2}$$

Jika x naik, maka y juga naik (dan sebaliknya)

@rangkumanmateri_

Perbandingan Berbalik Nilai

Jika x berbanding terbalik dengan y :

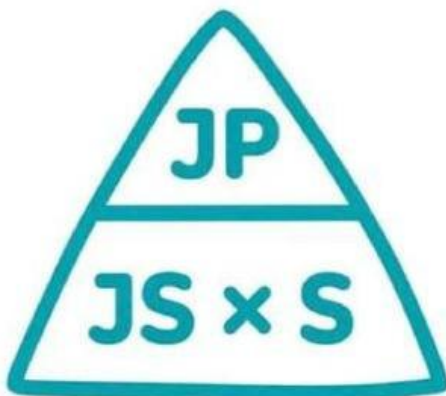
$$x_1 \times y_1 = x_2 \times y_2$$

Jika x naik, maka y turun (dan sebaliknya)

@rangkumanmateri_



SKALA



Segitiga Rumus Skala

☆ Keterangan:

- JP = Jarak Pada Peta
- JS = Jarak sebenarnya
- S = Skala

☆ Rumus:

- JP = JS $\times$ S
- JS = $\frac{JP}{S}$
- S = $\frac{JP}{JS}$

☆ Contoh Arti Skala:

Jika sebuah peta menggunakan skala 1:100.000, artinya:

- ★ Setiap 1 cm pada peta mewakili 100.000 cm jarak sebenarnya
- ★ Karena 100.000 cm = 1 km, maka 1 cm di peta sama dengan 1 km jarak sebenarnya.





LKPD

PERBANDINGAN DAN SKALA

Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!

1

Perbandingan antara jarak pada peta dengan jarak sebenarnya disebut...

2

Jika harga 3 buah buku adalah Rp12.000, maka harga 5 buah buku adalah...

Pilih satu jawaban yang benar!

3

Pernyataan yang benar adalah...

☐ Skala 1 : 100 artinya 1 cm pada peta mewakili 100 cm jarak sebenarnya

☐ Makin banyak pekerja, waktu penyelesaian pekerjaan makin lama

☐ Perbandingan senilai terjadi jika satu variabel naik, variabel lain ikut naik

4

Jarak kota A ke kota B pada peta adalah 4 cm dengan skala 1 : 500.000. Jarak sebenarnya adalah km

☐ 15

☐ 20

☐ 25

3



LKPD

PERBANDINGAN DAN SKALA



MENCARI KATA

Temukan 5 kata kunci materi pada kotak huruf!

S	K	A	L	A	I
E	O	A	B	C	K
N	I	P	E	D	J
I	S	Z	E	A	E
L	A	Q	R	T	M
A	R	A	I	N	A
I	K	A	Y	N	A





LKPD

PERBANDINGAN DAN SKALA

6

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar!

Banyaknya pensil yang dibeli dengan total harga yang harus dibayar.

Perbandingan Senilai

Jumlah pekerja bangunan dengan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan rumah.

Perbandingan Berbalik Nilai

7

Geser jawaban berikut pada soal yang tepat!

JARAK PADA PETA	SKALA	JARAK SEBENARNYA	
3	1:100.000		4 km
5	1:200.000		3 km
8	1:50.000		10 km

8

Dengarkan rekaman berikut dengan cermat dan jawab pertanyaannya!



9

Sebutkan rumus jarak pada peta, jarak sebenarnya dan skala



5



**"Kerja bagus hari ini!
Tetap semangat belajar dan
sampai jumpa di
pertemuan berikutnya"**