Matematika Kelas 3 SD

Pengukuran Panjang

Ayo kita belajar mengukur panjang dengan tepat!

A. Pengertian

Pengukuran panjang adalah kegiatan mengukur atau mengetahui panjang, tinggi, lebar, atau jarak suatu benda.



B. Alat Ukur Panjang

1. Penggaris



Untuk mengukur benda yang pendek, seperti pensil.

2. Meteran



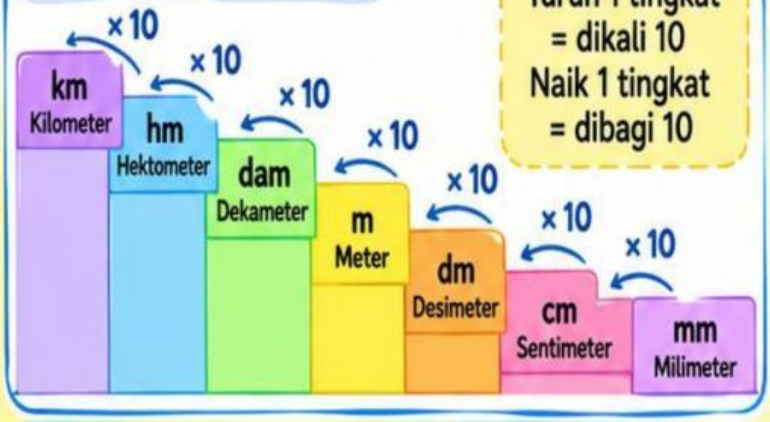
Untuk mengukur meja, lemari, dll.

3. Meteran Gulung



Untuk mengukur kain dan ruangan.

C. Satuan Panjang



Turun 1 tingkat = dikali 10
Naik 1 tingkat = dibagi 10

D. Hubungan Antarsatuan

1 km	=	1.000 m
1 hm	=	100 m
1 dam	=	10 m
1 m	=	10 dm
1 m	=	100 cm
1 m	=	1.000 mm
1 dm	=	10 cm
1 cm	=	10 mm

E. Cara Mengubah Satuan Panjang

Meter ke Sentimeter

3 m = 300 cm
(× 100)

Sentimeter ke Meter

500 cm = 5 m
(÷ 100)

F. Mengukur Panjang Benda

1. Letakkan angka 0 di ujung benda.
2. Pastikan penggaris sejajar.
3. Lihat angka di ujung akhir benda.
4. Angka tersebut menunjukkan panjang benda.



Panjang pensil = 10 cm

G. Penjumlahan dan Pengurangan

Penjumlahan

20 cm + 15 cm = 35 cm

2 m + 150 cm = 350 cm

Pengurangan

80 cm – 30 cm = 50 cm

3 m – 1 m = 2 m

H. Membandingkan Panjang

>	<	=
Lebih panjang	Lebih pendek	Sama dengan

Contoh:

30 cm > 25 cm

10 cm < 1 m

100 cm = 1 m

I. Rangkuman Materi

- Pengukuran panjang adalah kegiatan mengukur panjang atau jarak benda.
- Alat ukur: penggaris dan meteran.
- Satuan: km, hm, dam, m, dm, cm, mm.
- 1 m = 100 cm, 1 km = 1.000 m.
- Turun tangga dikali 10, naik tangga dibagi 10.
- Sebelum menjumlahkan atau mengurangkan panjang, samakan satuannya terlebih dahulu.



LIVEWORKSHEETS



Latihan Soal Konversi Panjang

Matematika Kelas 3 SD

Kerjakan soal berikut dengan teliti!

1	3 m = ... cm	11	600 cm = ... m
2	250 cm = ... m	12	9 m = ... cm
3	5 km = ... m	13	3.500 m = ... km
4	4.000 m = ... km	14	120 cm = ... dm
5	70 cm = ... m	15	6 dm = ... cm
6	8 m = ... dm	16	5.000 mm = ... m
7	60 dm = ... m	17	45 cm = ... m
8	1.500 mm = ... cm	18	3 km = ... dm
9	7 cm = ... mm	19	750 cm = ... m
10	2 km = ... cm	20	8.000 m = ... km

Ingat ya!

- 1 m = 100 cm
- 1 km = 1.000 m
- 1 dm = 10 cm
- 1 cm = 10 mm
- Turun 1 tingkat = dikali 10
- Naik 1 tingkat = dibagi 10
- Turun 2 tingkat = dikali 100
- Naik 2 tingkat = dibagi 100



LIVEWORKSHEETS