

bab
3

pengukuran



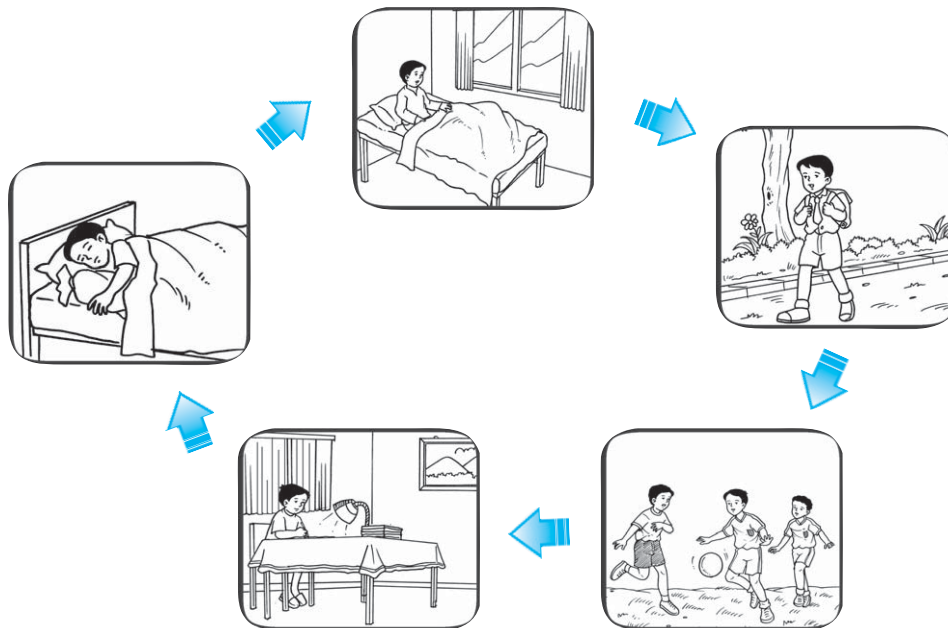
kalian telah belajar penjumlahan dan pengurangan
pada bab ini kalian akan belajar
tentang pengukuran
penjumlahan dan pengurangan bilangan
sangat membantu dalam pengukuran
coba perhatikan gambar di atas
anak itu belajar di meja
dan mengerjakan pr selama 2 jam
panjangnya meja dapat diukur
lamanya waktu juga dapat diukur
bagaimana cara mengukur
panjang dan waktu



waktu

❖ mengenal ukuran waktu

mari kita baca kegiatan rido
dalam satu hari berikut ini



rido bangun tidur
pada pagi hari
kemudian rido bersiap siap ke sekolah
rido berangkat sekolah pada **pagi hari**

setelah pulang sekolah
rido makan siang di rumah
kemudian bermain sepak bola
rido bermain bola di lapangan
pada **siang hari**

malam harinya rido belajar
kemudian rido tidur
rido tidur pada **malam hari**

tugas

apa saja kegiatan kalian
dalam satu hari
tulislah kegiatan sehari-hari kalian
pada kolom berikut ini
tulislah waktu kapan kalian melakukannya
ayo ceritakan di depan kelas

no	kegiatan	waktu
1
2
3
4
5



dela disuruh ibu ke pasar
dela berangkat ke pasar
dengan naik sepeda
voni juga disuruh ibunya ke pasar
voni berangkat ke pasar
dengan berjalan kaki

nah tahukah kalian
siapa di antara mereka berdua
yang **memerlukan waktu lebih banyak**
untuk sampai ke pasar

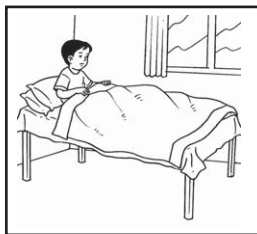
ternyata voni memerlukan waktu lebih banyak
untuk sampai ke pasar
jadi voni memerlukan waktu lama
untuk sampai ke pasar
tahukah kalian sebabnya

dela **memerlukan waktu sedikit**
untuk sampai ke pasar
jadi dela memerlukan waktu **sebentar**
untuk sampai ke pasar
tahukah kalian sebabnya

ayo perhatikan kegiatan berikut dan
waktu yang diperlukan



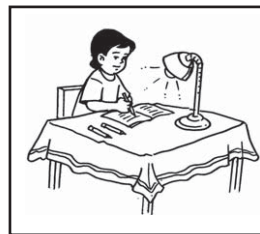
waktu makan
sebentar



waktu tidur
lama



waktu makan
sebentar



waktu belajar
lama

sebentar artinya membutuhkan waktu sedikit
lama artinya membutuhkan waktu banyak
sebentar dan lama merupakan
satuan waktu yang tidak baku

tugas

apa saja kegiatan kalian
pada pagi hari
coba tuliskan pada buku tugas kalian
seperti kolom di bawah ini
ayo beri tanda cek (√)
pada kolom **lama** atau **sementara**

no	kegiatan	waktu yang diperlukan	
		lama	sementara
1	menata tempat tidur
2
3
4
5

uji mandiri 1

ayo berlomba menentukan waktu kegiatan
berikut ini sementara atau lama



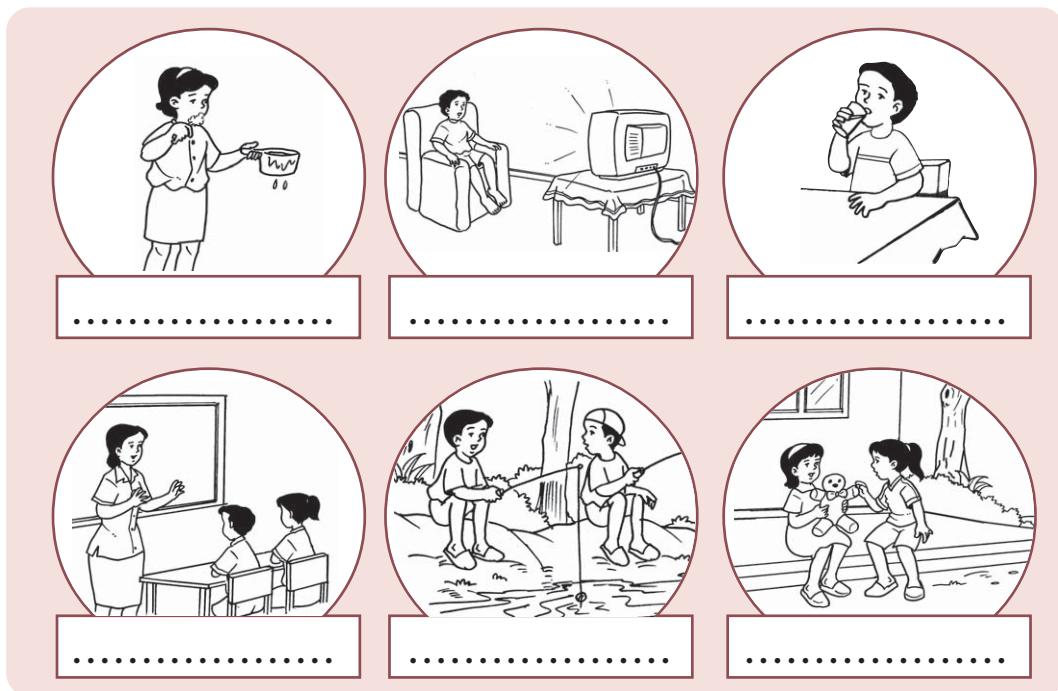
.....



.....



.....



❖ nama nama hari

lagu

senin selasa
rabu kamis
jumat sabtu minggu
itu nama nama hari

ayo siapa yang bisa menyanyikannya
coba nyanyikan bersama teman kalian
ternyata dengan menyanyikan lagu tersebut
kalian telah menyebutkan
nama nama hari dalam sepekan
sepekan adalah tujuh hari yang berurutan
hari dalam sepekan dapat dimulai
dari hari apa saja
asalkan hari tersebut berurutan

sekarang coba kalian perhatikan
contoh nama nama hari
dalam sepekan berikut ini

contoh

rabu
kamis
jumat
sabtu
minggu
senin
selasa



sepekan

selasa
rabu
kamis
jumat
sabtu
minggu
senin



sepekan

sabtu
minggu
senin
selasa
rabu
kamis
jumat



sepekan

Siapa

cepat



dari lagu yang telah
kalian nyanyikan tadi
ayo siapa yang bisa
menyebutkan nama nama hari
dalam sepekan secara urut
ayo sebutkan dengan lantang
nama nama hari dalam sepekan
di depan kelas kalian

uji mandiri 2

*coba isilah titik titik berikut
dengan nama nama hari
secara urut dalam sepekan
kerjakan bersama teman sebangku kalian*

1 senin
2 selasa
3
4
5 jumat
6
7

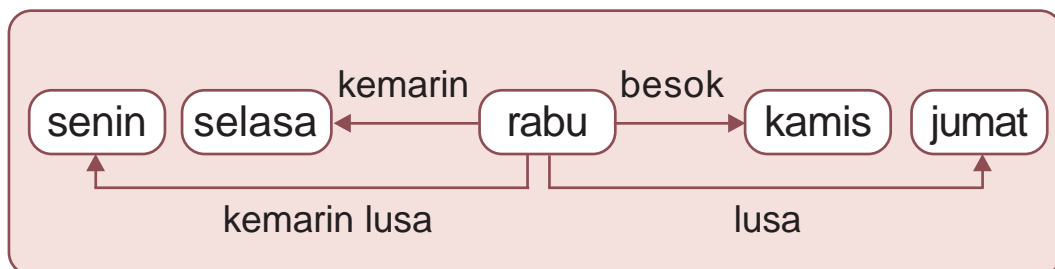
1 rabu
2
3
4 sabtu
5
6 senin
7

1
2 minggu
3
4
5
6
7 jumat

1
2
3 sabtu
4
5
6 selasa
7

❖ hubungan hari dalam sepekan

coba kalian perhatikan
gambar berikut ini



hari ini adalah hari rabu
besok adalah hari kamis
kemarin adalah hari selasa
besok lusa adalah hari jumat
kemarin lusa adalah hari senin

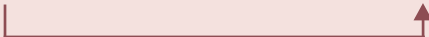
coba perhatikan contoh berikut ini

contoh

nisa ke rumah nenek hari minggu
lusa ia akan pulang ke rumah
pada hari apa nisa akan pulang

jawab

minggu senin selasa



nisa pulang ke rumah
pada hari selasa

uji mandiri 3

ayo mengerjakan soal cerita berikut

- 1 kemarin cika mengerjakan tugas sekolah
hari ini cika menyelesaikannya
jika kemarin adalah hari selasa
maka cika menyelesaikan tugas sekolah
pada hari
- 2 hari ini vina membeli sepatu
lusa vina akan memakainya
untuk bermain basket
jika lusa adalah hari minggu
maka vina membeli sepatu hari
- 3 lusa ibu akan menengok nenek
kemarin ibu menengok paman
jika ibu menengok nenek
pada hari kamis
maka ibu menengok paman hari

- 4 kemarin lusa dania meminjam buku
di perpustakaan sekolah
besok dania akan mengembalikannya
jika dania meminjam buku
pada hari jumat
maka dania mengembalikan buku hari
- 5 kemarin bibi mengambil baju
di tukang jahit
lusa bibi akan memakainya untuk kondangan
jika bibi mengambil baju hari sabtu
maka bibi akan kondangan hari

❖ mengenal dan mengurutkan nama nama bulan

mei							2008
senin	selasa	rabu	kamis	jumat	sabtu	minggu	
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		

apakah kalian tahu benda di atas
apakah kalian memilikinya di rumah
benda itu disebut **kalender**
kalender berisi tanggal bulan dan tahun
coba tanyakan pada orang tua kalian
manakah bagian yang disebut
tanggal bulan dan tahun

kalender berisi tanggal berbagai hari
dalam satu bulan untuk 1 tahun
coba kalian hitung banyaknya bulan
dalam 1 tahun

ayo siapa yang berani
menyebutkan dengan lantang
nama nama bulan dalam satu tahun
dengan urut dan benar

coba perhatikan urutan nama bulan
dalam 1 tahun berikut ini

bulan ke	nama bulan	bulan ke	nama bulan
1	januari	7	juli
2	februari	8	agustus
3	maret	9	september
4	april	10	oktober
5	mei	11	november
6	juni	12	desember

ternyata dalam satu tahun
ada 12 bulan

1 tahun = 12 bulan

hari pendidikan nasional diperingati
setiap tanggal 2 mei
hari pendidikan nasional diperingati
untuk menghormati hari lahir
ki hajar dewantara
beliau lahir pada tanggal 2 mei 1889
2 menunjukkan **tanggal**
mei menunjukkan **bulan**
1889 menunjukkan **tahun**

coba kalian perhatikan cerita berikut

adikku lahir pada **bulan kelima**

yaitu bulan **mei**

tiga bulan kemudian yaitu bulan agustus

adikku sudah bisa tengkurap

pada **bulan ini**

yaitu bulan **november**

adikku belajar merangkak

pada **bulan depan**

yaitu bulan **desember**

adikku akan diimunisasi campak

pada bulan **sebelumnya**

yaitu bulan **oktober**

adikku sudah diimunisasi polio

apakah kalian bisa memahami
cerita di atas

jika kalian belum memahami
mintalah orang tua atau guru
untuk menjelaskannya



berdasarkan cerita tentang adik bayi
jika dua bulan setelah adikku
sudah bisa tengkurap
ia diajak ke tempat nenek
dapatkah kalian menebak
pada bulan apa adikku diajak
ke tempat nenek

uji mandiri 4

ayo berlatih mengerjakan soal cerita berikut

- 1 sekarang adalah bulan april
bulan depan adalah bulan
- 2 kakak lahir pada bulan kesebelas
kakak lahir pada bulan
- 3 jika sekarang bulan agustus
dua bulan sebelumnya adalah bulan
- 4 jika sekarang bulan februari
empat bulan kemudian adalah bulan
- 5 dina lahir pada bulan ketiga
vena lahir sebulan sebelum dina lahir
vena lahir bulan

tugas

pada bulan apakah kalian lahir
kalian lahir bulan
siapa yang tahu bulan lahir
anggota keluarga kalian masing masing
coba tanyalah pada anggota keluargamu
bulan lahir mereka dan catatlah

❖ hubungan bulan minggu dan hari

masih ingatkah kalian
nama nama hari dalam sepekan
ada berapa hari dalam sepekan
sepekan disebut juga seminggu
ternyata dalam 1 minggu
ada 7 hari

coba kalian buka kembali kalender
yang ada di rumah
atau di kelas kalian
coba hitunglah banyaknya hari
dalam setiap bulan

ternyata dalam 1 bulan terdiri atas
30 hari atau 31 hari
khusus bulan februari terdiri atas
28 hari atau 29 hari

selanjutnya coba hitunglah banyaknya minggu
dalam 1 bulan
ternyata dalam 1 bulan terdiri atas
4 minggu atau 4 pekan

ingatlah baik baik

1 minggu atau sepekan = 7 hari
1 bulan = 30 hari
1 bulan = 4 minggu atau 4 pekan



mari mencoba

***siapa berani mengerjakan soal berikut
ke depan kelas***

- 1 2 minggu = hari
- 2 3 bulan = minggu
- 3 2 tahun = bulan

❖ membaca tanda waktu pada jam analog

mengenai jam analog

jam adalah penunjuk waktu

jam analog adalah

jam yang tanda waktunya

ditunjukkan oleh jarum jam

ayo perhatikan gambar berikut ini



jam dinding



jam beker



jam tangan

jam dinding jam beker

dan jam tangan

adalah contoh jam analog

membaca waktu jam analog

coba amatilah kembali jam dinding

di rumah kalian

ayo amatilah jarum jamnya

jam dinding memiliki

jarum panjang dan jarum pendek

yang menunjuk angka tertentu

untuk membaca waktu

pada jam analog

perhatikan angka yang ditunjuk

oleh jarum pendek

coba perhatikan contoh berikut



andi makan pagi
pukul 6



pukul 6
jarum pendek menunjuk angka 6
jarum panjang menunjuk angka 12



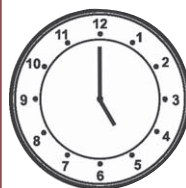
rena mandi sore
pukul 4



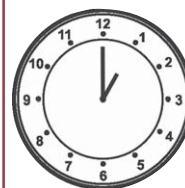
pukul 4
jarum pendek menunjuk angka 4
jarum panjang menunjuk angka 12

uji mandiri 5

*ayo berlatih membaca jam
ketika melakukan kegiatan sehari hari*



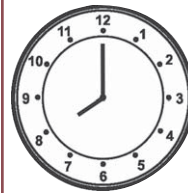
tika bangun tidur
pukul



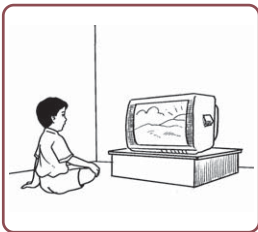
banu makan siang
pukul



coki belajar
pukul



anto tidur malam pukul
pukul



roni nonton tv
pukul



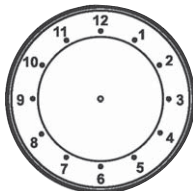
cika bermain sepeda
pukul



mari mencoba

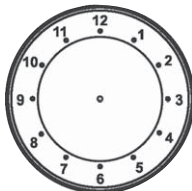
*siapa berani menggambarkan waktu
yang ditunjukkan jam berikut
ke depan kelas*

1



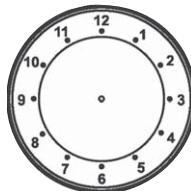
pukul 6

2

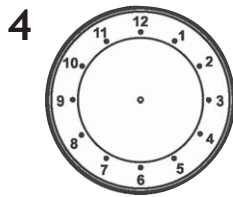


pukul 10

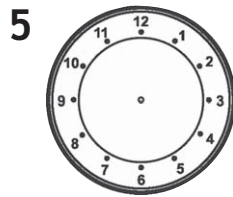
3



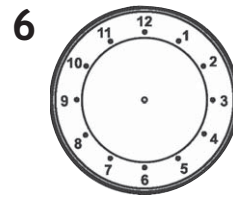
pukul 3



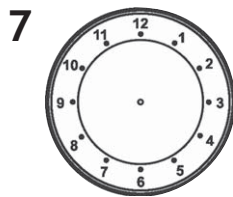
pukul 7



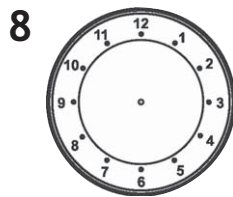
pukul 9



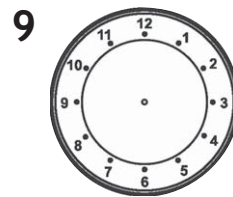
pukul 8



pukul 5



pukul 4



pukul 11

menyelesaikan soal pengukuran waktu
pada bab sebelumnya kalian telah belajar
penjumlahan dan pengurangan bilangan
materi tersebut dapat digunakan
untuk menyelesaikan soal pengukuran waktu
ayo perhatikan contoh berikut ini

contoh

yuke mulai belajar pukul 6
yuke selesai belajar pukul 7
berapa lama yuke belajar

jawab

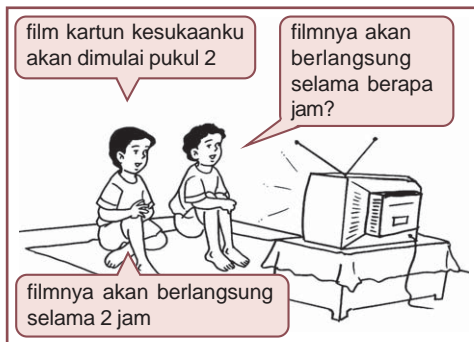
lama yuke belajar adalah
 $7 - 6 = 1$
jadi yuke belajar selama 1 jam

Siapa

Cepat



voni dan sita memerlukan waktu selamajam untuk menempuh perjalanan dari solo ke semarang



film kartun kesukaan roki akan selesai pada pukul ...

uji mandiri 6

*ayo berlatih mengerjakan soal cerita berikut ini
kerjakan bersama teman sebangku kalian*

- 1 bimo melihat jam tangan ketika perjalanan pulang sekolah jarum pendek menunjuk angka 11 jarum panjang menunjuk angka 12 saat itu pukul

- 2 jam beker bela berbunyi
tanda bela harus bangun
saat itu pukul 5 pagi
jarum pendek menunjuk angka
jarum panjang menunjuk angka
- 3 bayu tidur siang pukul 1
bayu bangun tidur pukul 2
bayu tidur siang selama
- 4 ibu berangkat ke pasar
pukul 8 pagi
ibu pulang dari pasar
pukul 10 pagi
ibu berbelanja ke pasar selama jam
- 5 ayah berangkat ke kantor
pukul 7 pagi
pukul 4 sore ayah pulang
dari kantor
ayah berada di kantor selama jam



panjang

❖ mengenal panjang

reva dan jena adalah
teman sebangku
reva berambut **panjang** sedangkan
jena berambut **pendek**



doni dan ibunya berlari bersama
 doni memakai celana **pendek**
 sedangkan ibunya memakai celana **panjang**



panjang dan pendek adalah ukuran
 panjang benda yang tidak baku
 coba kalian sebutkan contoh benda
 di sekitar kalian
 yang panjang dan pendek

tugas

*ayo isilah tabel berikut ini
 dengan nama benda benda yang panjang
 atau yang pendek di sekitar kalian*

no	benda panjang	benda pendek
1
2
3
4
5

❖ **membandingkan panjang benda secara langsung**

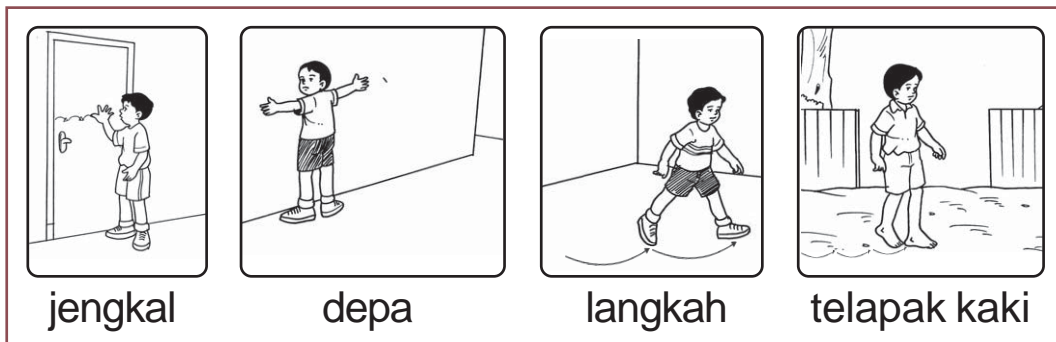
ayo perhatikan gambar berikut



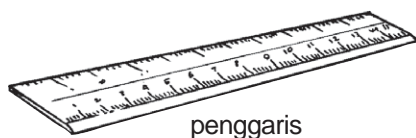
rino dan rini merayakan ulang tahun
bersama ayah dan ibunya
mereka memakai topi
topi siapa yang lebih panjang
topi siapa yang lebih pendek

❖ **membandingkan panjang benda secara tidak langsung**

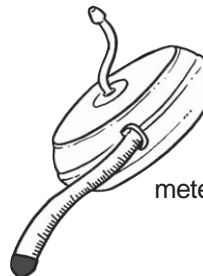
pengukuran panjang benda
secara tidak langsung
memerlukan bantuan alat ukur
dengan satuan tidak baku
misalnya jengkal depa
langkah dan telapak kaki



pengukuran panjang dengan satuan tidak baku menimbulkan masalah karena hasil yang diperoleh dari tiap orang berbeda untuk itu digunakan beberapa alat ukur seperti mistar atau penggaris dan rolmeter atau meteran yang akan memberikan hasil yang sama meskipun pengukuran dilakukan orang yang berbeda



penggaris



meteran

tugas

ayo ajaklah teman sebangkumu untuk melakukan kegiatan ini kalian akan mengukur lebar kelas dengan satuan tidak baku coba berdirilah di bagian belakang ruang kelas kalian

berjalanlah ke bagian depan kelas
dan ukurlah lebar kelasmu

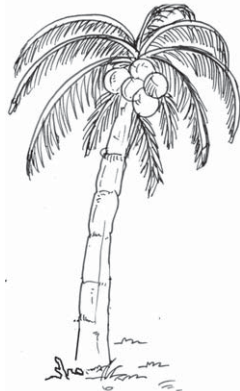
mintalah temanmu untuk mencatat
hasil pengukuran
dan memasukkannya seperti tabel berikut ini

yang diukur	satuan tidak baku	hasil pengukuran
lebar kelas	langkah langkah
	telapak kaki

sekarang biarkan temanmu
yang melakukan pengukuran dan kalian mencatat
bandingkan hasil yang diperoleh
samakah hasil pengukuran yang kalian lakukan

❖ membedakan tinggi dan rendah

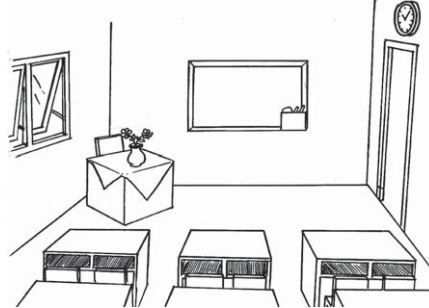
coba perhatikan gambar berikut ini



pohon apakah yang lebih tinggi
pohon apakah yang lebih rendah
tinggi dan rendah menyatakan
panjang sebuah benda

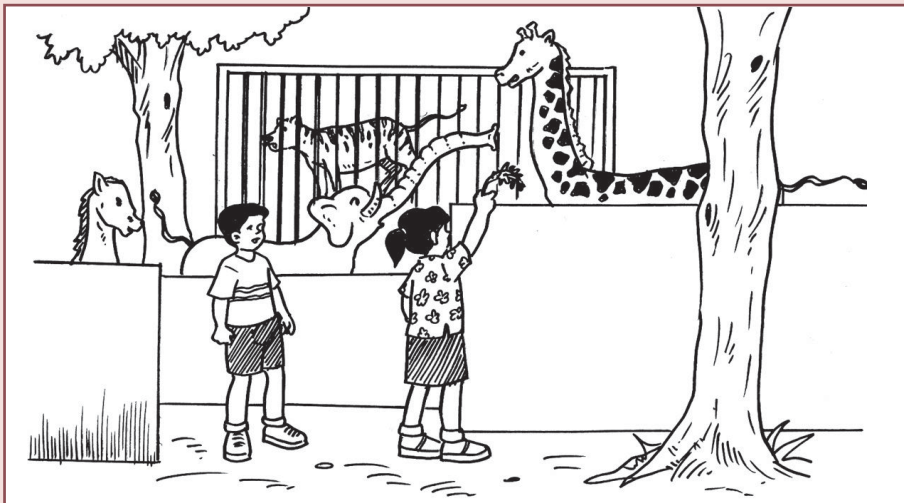
❖ membedakan jauh dan dekat

coba perhatikan gambar berikut ini



jarak meja guru dengan papan tulis dekat
jarak meja siswa dengan papan tulis jauh
jauh dan dekat menyatakan
jarak antara benda

uji mandiri 7

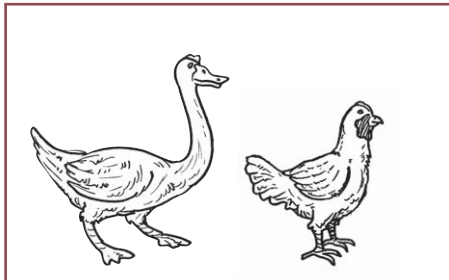


*berdasarkan gambar di atas
jawablah pertanyaan pertanyaan berikut*

- 1 hewan apakah yang paling tinggi
- 2 hewan apakah yang memiliki hidung paling panjang

- 3 hewan apakah yang dekat dengan kuda
- 4 hewan apakah yang paling jauh dari tembok
- 5 hewan apakah yang paling dekat anak laki laki

siapa
cepat



leher angsa lebih
daripada leher ayam



tina lebih
daripada dodo

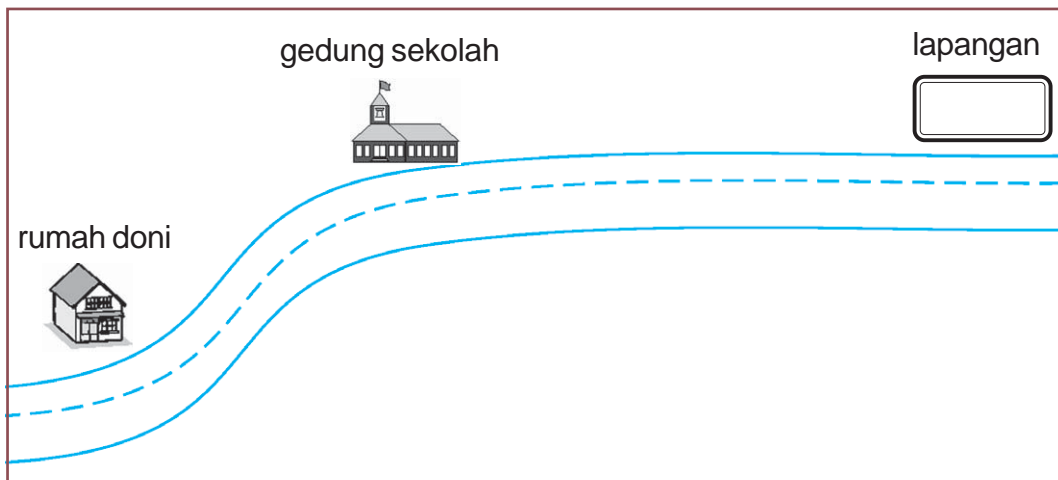


mari mencoba

ayo bermain sedotan
coba buatlah rangkaian sedotan
siapkan 15 buah sedotan plastik
biarkan 1 buah sedotan tidak terangkai
coba sambungkan 2 buah sedotan
setelah itu buatlah pula
rangkaian sedotan yang terdiri atas
3 sedotan 4 sedotan dan 5 sedotan
sedotan manakah yang paling panjang
sedotan manakah yang paling pendek

❖ penyelesaian masalah yang berhubungan dengan panjang dan waktu

coba perhatikan contoh berikut



jarak rumah doni dengan sekolah dekat
doni memerlukan waktu sebentar
untuk sampai di sekolah
jarak rumah doni dengan lapangan jauh
doni memerlukan waktu lama
untuk sampai di lapangan

uji mandiri 8

rumah
lala



rumah
rido



tempat les
bahasa inggris



siapakah yang sampai
di tempat les lebih dulu
bila berangkat pada waktu yang sama

uji mandiri 9

ayo perhatikan gambar berikut



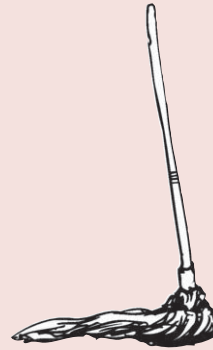
sapu lidi



kemoceng



sapu



alat pel

jawablah pertanyaan pertanyaan berikut

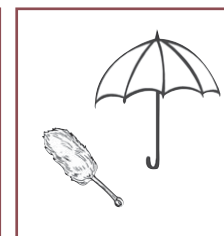
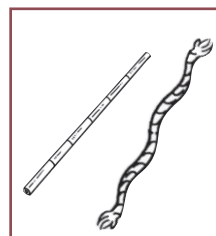
- 1 urutan benda dari yang paling panjang
- 2 urutan benda dari yang paling pendek



mari mencoba

*coba sebutkan gambar berikut ini
ayo siapa berani mengerjakan soal berikut
ke depan kelas*

- 1 manakah yang lebih panjang tongkat atau tali
- 2 manakah yang lebih pendek payung atau tali
- 3 manakah yang lebih panjang tongkat atau kemoceng
- 4 sebutkan urutan benda dari yang paling panjang
- 5 sebutkan urutan benda dari yang paling pendek



rangkuman

- sebentar berarti membutuhkan waktu sedikit
- lama berarti membutuhkan waktu banyak
- dalam sepekan ada tujuh hari
- kemarin adalah hari sebelum hari ini
- besok adalah hari sesudah hari ini
- lusa adalah hari sesudah besok atau dua hari sesudah hari ini
- kalender berisi hari tanggal bulan dan tahun
- jam analog yaitu jam yang tanda waktunya ditunjukkan oleh jarum jam

refleksi

setelah mempelajari bab ini
coba kemukakan pendapat kalian
dengan menjawab pertanyaan berikut

- mampukah kalian menyebutkan jumlah hari dalam satu minggu satu bulan dan satu tahun
- sudah lancarkah kalian membaca dan menyebutkan jam analog
- mampukah kalian membedakan ukuran panjang dan pendek suatu benda



ulangan harian bab 3


✱ *isilah titik titik berikut
dengan jawaban yang benar*


1 sekolah masuk pada waktu

2 hari ini hari jumat

2 hari lagi hari

3 sekarang hari senin lusa hari

4  jam di samping menunjukkan
pukul

5  jarum pendek menunjuk angka
jarum panjang menunjuk angka
jam menunjukkan pukul

6 jarak rumah ke sekolah dekat
maka memerlukan waktu

7 a 
b 

bambu a lebih daripada bambu b

8 meja lebih daripada kursi


9 bulan ini bulan mei

2 bulan lagi bulan

10 

penggaris lebih daripada pensil

❖ *kerjakan soal soal berikut dengan benar*

- 1 riko masuk sekolah pukul 7
dan pulang pukul 10
berapa jam lama belajar di sekolah
- 2 ayo gambarlah jam
yang menunjukkan pukul 12.00
- 3 lusa adalah hari minggu
hari apakah besok
- 4  jam pada gambar di samping
menunjukkan pukul berapa
- 5 nina berangkat dari solo pukul 7
tiba di semarang pukul 10
lara berangkat dari yogyakarta pukul 8
tiba di pati pukul 12
lebih lama manakah
antara solo ke semarang
atau yogyakarta ke pati

tugas proyek

- 1 gambarlah jam yang menunjukkan
waktu kalian biasa sarapan
- 2 bukalah kalender di rumah kalian
bulan apakah bulan ini
berapakah banyak harinya
berapakah banyak minggunya

- 3 sebutkan benda benda yang ada di kamar tidur kalian
coba bandingkan panjangnya dengan mengukur langsung
sebutkan urutan benda dimulai dari yang paling panjang
sebutkan urutan benda dimulai dari yang paling pendek
- 4 sebutkan benda benda yang ada di ruang kelas kalian
bandingkan panjangnya dengan mengukur langsung
sebutkan urutan benda dimulai dari yang paling panjang
sebutkan urutan benda dimulai dari yang paling pendek
- 5 amatilah kendaraan di jalan lebih panjang manakah antara sebuah bus dan mobil
lebih panjang manakah antara sebuah bus dan sepeda motor

kunci

ulangan harian bab 3

- * 2 minggu
- 4 4
- 6 sebentar
- 8 panjang
- 10 panjang

