pelajaran **2**

pengukuran







menentukan waktu hari dan jam

kompetensi dasar

menentukan waktu (pagi siang malam) hari dan jam (secara bulat)



1 waktu

a lama atau sebentar

apakah waktu itu waktu adalah lamanya suatu hal berlangsung atau kapan suatu hal terjadi



anton

budi

dari rumah ke sekolah aku membutuhkan waktu cukup **lama** kalau aku hanya **sebentar**

gambar anton dan budi sedang bercakap cakap

dari percakapan anton dan budi saat berangkat ke sekolah anton membutuhkan waktu **lama** dan budi membutuhkan waktu **sebentar**

lama berarti waktu yang dibutuhkan banyak sedangkan **sebentar** berarti waktu yang dibutuhkan sedikit

perhatikanlah kegiatan sehari hari berikut yang menunjukkan lama dan sebentar



lama



lama



lama



sebentar



sebentar



sebentar



lama berarti waktu yang dibutuhkan banyak sebentar berarti waktu yang dibutuhkan sedikit

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

bandingkan kegiatan berikut ini tentukan kegiatan yang lama dan kegiatan yang sebentar



mencuci sepatu





memancing ikan

. . .



menimba air di sumur

. . .



memakai sepatu





membeli ikan

. . .



memutar kran air

. . .



naik delman



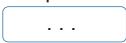


menanam padi





naik pesawat





makan nasi



b pagi siang dan malam



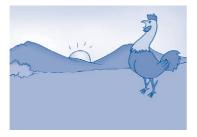
aku sarapan saat pagi hari



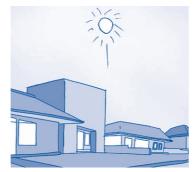
aku pulang sekolah di siang hari



aku tidur di malam hari



waktu setelah matahari terbit disebut pagi



waktu saat matahari bersinar terang disebut siang



waktu setelah matahari terbenam disebut **malam** di saat malam hari bumi diterangi oleh sinar bulan



ayo ingat kembali beda pagi siang dan malam hari

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

isilah titik titik berikut dengan

pagi hari atau siang hari atau malam hari

1



ayah berangkat kerja saat ...

2



aku tidur siang saat ...

3



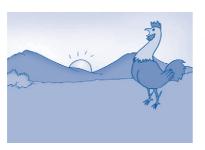
aku mengerjakan pekerjaan rumah saat ...

4



bulan dan bintang terlihat saat ...

5



ayam jantan berkokok saat ...





burung hantu tidak tidur saat ...

7



matahari bersinar terang saat ...

8



matahari terbit saat ...

9



aku makan malam saat ...

10



aku bermain dengan teman saat ...

2 hari

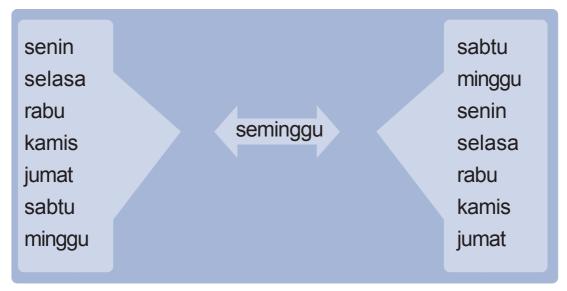
mari bernyanyi bersama menyanyikan lagu nama hari



nama nama hari dalam satu minggu dapatkah kamu menyebutkannya sekali lagi mulai dari senin hingga minggu

lalu sebutkanlah kembali kebalikannya mulai dari minggu hingga senin ayo kita hafalkan urutan hari bersama sama senin selasa rabu kamis jumat sabtu minggu minggu sabtu jumat kamis rabu selasa senin

nama nama hari ada 7
7 hari disebut seminggu
atau seminggu lamanya 7 hari
dalam seminggu tidak selalu
dimulai dari hari senin
tetapi boleh hari apa saja
asal selalu berurutan



dari senin ke selasa lamanya 1 hari dari senin ke rabu lamanya 2 hari dari senin ke kamis lamanya 3 hari dari senin ke jumat lamanya 4 hari dari senin ke sabtu lamanya 5 hari dari senin ke minggu lamanya 6 hari besok adalah sehari setelah hari ini lusa adalah dua hari setelah hari ini kemarin adalah sehari sebelum hari ini kemarin lusa adalah dua hari sebelum hari ini

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





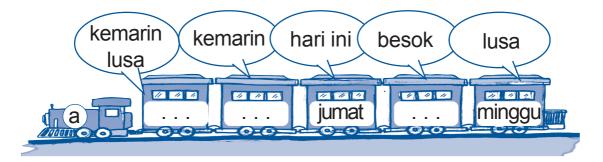
dalam seminggu ada 7 hari senin selasa rabu kamis jumat sabtu dan minggu

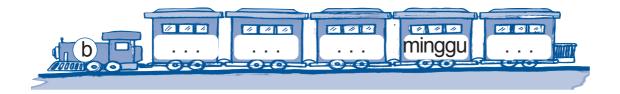
ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

- 1 lengkapilah titik titik berikut ini
 - a sekarang hari selasa tiga hari lagi adalah . . .
 - b dua hari sebelum hari jumat hari . . .
 - c sekarang hari senin tiga hari yang lalu adalah . . .
 - d besok hari kamis sekarang adalah . . .
 - e kemarin hari sabtu sekarang adalah . . .

- 2 isilah titik titik berikut ini
 - a aku belajar matematika di sekolah hari . . .
 - b aku belajar agama di sekolah hari . . .
 - c aku olahraga di sekolah hari . . .
 - d upacara bendera dilaksanakan hari . . .
 - e aku libur sekolah setiap hari . . .
- 3 isilah titik titik berikut ini









3 bulan

sudah hafalkah kamu nama nama bulan mari kita hafalkan bersama dalam 1 tahun ada 12 bulan

bulan kesatu januari
bulan kedua februari
bulan ketiga maret
bulan keempat april
bulan kelima mei
bulan keenam juni
bulan ketujuh juli
bulan kedelapan agustus
bulan kesembilan september
bulan kesepuluh oktober
bulan kedua belas desember

28 29 30 31

**Linear Teacher Teacher

februari

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

1 2 3

3 4 5 6

10 11 12 13

16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

kalender

11 12 13 14

24₃₁ 25 26 27 28 29

gambar kalender

18 19 20 21 22 23 24

dalam 1 bulan ada 30 hari tetapi ada juga yang 31 hari khusus februari ada 28 hari atau 29 hari

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

pasangkanlah urutan bulan dengan nama bulan





apakah di rumahmu ada jam



gambar jam dinding

ada jam dinding karena dipasang di dinding



gambar jam meja

ada jam meja karena diletakkan di atas meja



gambar jam beker

ada jam beker

yang berfungsi membangunkan kita dari tidur pada waktu yang diinginkan



gambar jam tangan

ada jam tangan atau arloji yang kita pakai di pergelangan tangan

menunjukkan pukul berapakah jam berikut



pada jam terdapat jarum panjang dan jarum pendek

jarum pendek sebagai penunjuk jam jarum panjang untuk menunjukkan menit

pada gambar jam di atas
jarum pendek menunjuk angka 1
dan jarum panjang menunjuk angka 12
maka jam tersebut menunjukkan pukul 1



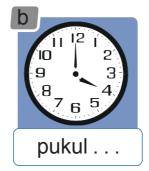
pada jam ada jarum pendek dan jarum panjang ayo ingat kembali fungsi kedua jarum itu

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

1 menunjukkan pukul berapakah gambar jam berikut





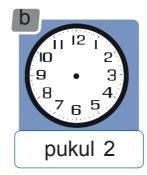


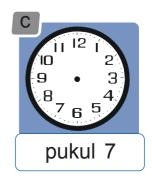




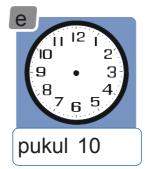
2 lengkapi gambar jam dengan jarum panjang dan jarum pendek













menentukan lama suatu kejadian berlangsung

kompetensi dasar

menentukan lama suatu kejadian berlangsung

beberapa kegiatan yang berhubungan dengan suatu kejadian



aku selalu bangun pagi setiap pukul 6



aku pulang sekolah setiap pukul 10



aku pergi sekolah setiap pukul 7

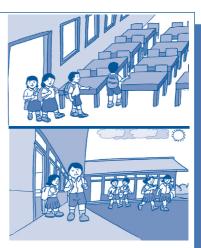


aku tidur malam setiap pukul 8 malam

bagaimanakah menentukan lamanya suatu kejadian perhatikan contoh berikut

contoh

murid murid kelas 1 sekolah dasar masuk kelas pukul 7 dan mereka keluar dari kelas pukul 10 ayo kamu hitung lama mereka berada di kelas



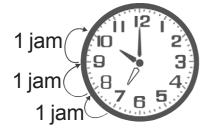
jawab

diketahui masuk ke kelas pukul 7

keluar dari kelas pukul 10

ditanyakan lama berada di kelas

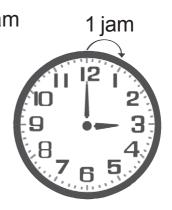
penyelesaian



1 jam + 1 jam + 1 jam = 3 jam

jadi lama murid murid kelas 1 berada di kelas adalah **3 jam** atau **10 - 7 = 3 jam**

dari jam ke jam berikutnya lamanya 1 jam dari pukul 1 ke pukul 2 lamanya 1 jam dari pukul 1 ke pukul 3 lamanya 2 jam dari pukul 2 ke pukul 4 lamanya 2 jam dari pukul 2 ke pukul 5 lamanya 3 jam sehari semalam lamanya 24 jam



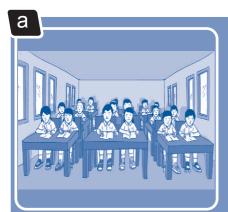


ayo ingat kembali cara menentukan lama suatu kejadian berlangsung

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

1 isilah titik titik berikut sesuai lamanya kegiatan pada gambar



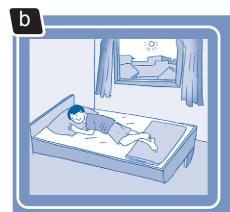


sindi mulai belajar di sekolah



sindi pulang sekolah

sindi belajar di sekolah selama . . . jam





budi mulai tidur siang



budi bangun tidur siang

budi tidur selama . . . jam





aku mulai bermain



aku selesai bermain

aku bermain selama . . . jam





ibu mulai memasak



ibu selesai memasak

ibu memasak selama . . . jam







ayah berangkat kerja



ayah pulang kerja

ayah bekerja selama . . . jam

- 2 lengkapilah titik titik berikut ini
 - a 3 jam setelah pukul 8 adalah . . .
 - b 4 jam sebelum pukul 12 adalah . . .
 - c dari pukul 9 sampai pukul 12 lamanya adalah . . .
 - d sekarang pukul 4 dua jam yang lalu pukul . . .
 - e 5 jam yang lalu pukul 5 sekarang pukul . . .



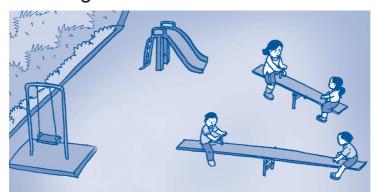
mengenal panjang suatu benda

kompetensi dasar

mengenal panjang suatu benda melalui kalimat sehari hari (pendek panjang) dan membandingkannya

1 mengenal ukuran panjang dan pendek suatu benda

didi bayu titi dan sita bermain bersama di taman di taman ada 2 jungkat jungkit didi bermain jungkat jungkit dengan bayu titi bermain dengan sita



gambar didi bayu titi dan sita bermain jungkat jungkit

coba kamu perhatikan
jungkat jungkit mereka
jungkat jungkit didi dan bayu
lebih panjang daripada jungkat jungkit
titi dan sita atau
jungkat jungkit titi dan sita
lebih pendek daripada jungkat jungkit
didi dan bayu

panjang atau pendek merupakan ukuran panjang suatu benda

adit dan wulan bermain di lapangan adit bermain egrang wulan bermain tali cobalah kamu perhatikan siapakah yang lebih tinggi siapakah yang lebih rendah



gambar adit dan wulan sedang bermain

adit lebih **tinggi** daripada wulan wulan lebih **rendah** daripada adit

tinggi atau rendah juga merupakan ukuran panjang suatu benda

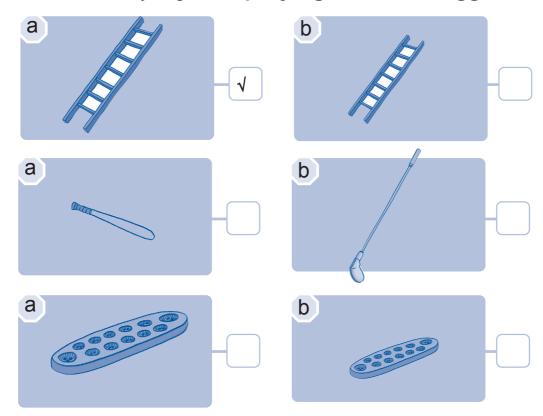


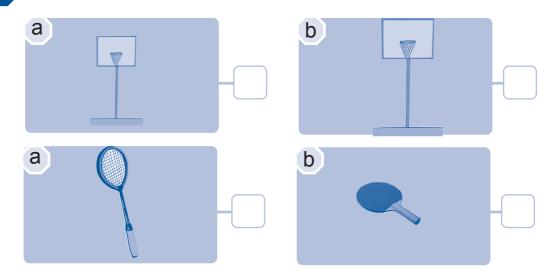
panjang atau pendek tinggi atau rendah adalah panjang suatu benda

ayo kita hitung

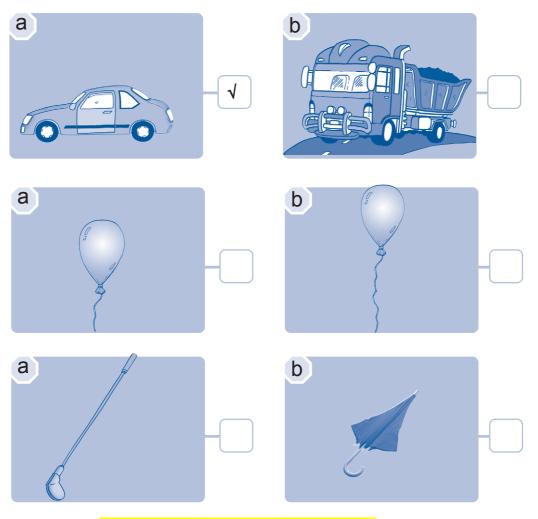
kerjakanlah di buku tugasmu

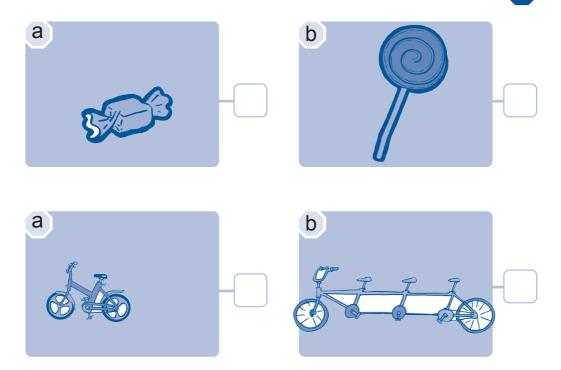
1 isilah kotak dengan tanda "√" untuk benda yang lebih panjang atau lebih tinggi



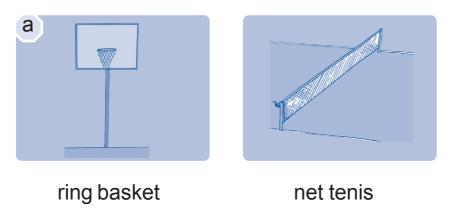


2 isilah kotak dengan tanda "√" untuk benda yang lebih pendek atau lebih rendah

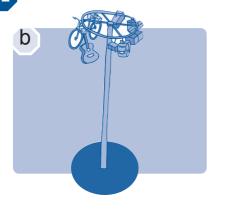


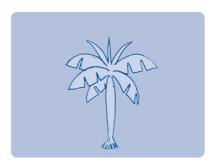


3 isilah titik titik dengan kata kata lebih tinggi atau lebih rendah



ring basket . . . daripada net tenis net tenis . . . daripada ring basket

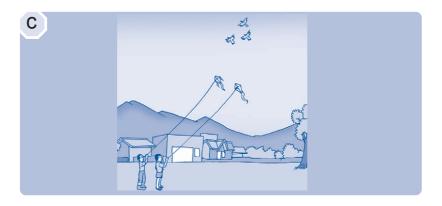




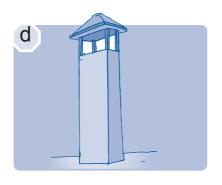
panjat pinang

pohon pisang

panjat pinang . . . daripada pohon pisang pohon pisang . . . daripada panjat pinang



burung . . . daripada layang layang layang . . . daripada burung





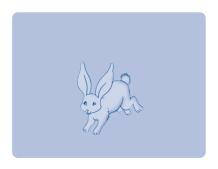
menara

rumah

menara . . . daripada rumah

rumah . . . daripada menara





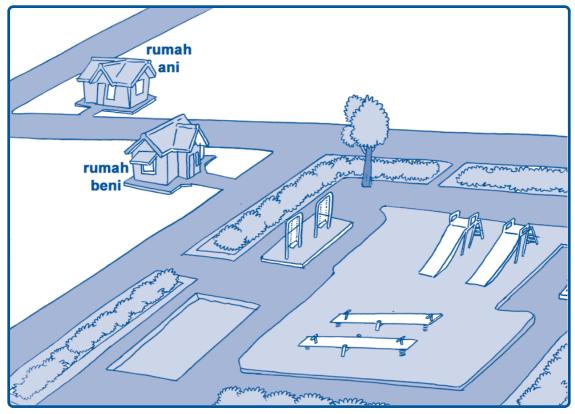
jerapah

kelinci

jerapah . . . daripada kelinci kelinci . . . daripada jerapah

2 mengenal ukuran jarak jauh dan dekat suatu benda

perhatikan gambar berikut



gambar letak rumah ani dan rumah beni

manakah yang lebih dekat
jarak rumah beni ke taman bermain
atau jarak rumah ani ke taman bermain
jarak rumah beni ke
taman bermain lebih dekat
jarak rumah ani ke
taman bermain lebih jauh

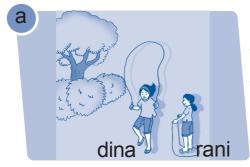


jauh dan dekat merupakan ukuran jarak dua benda

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

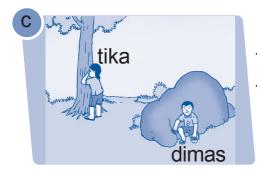
1 isilah titik titik dengan kata jauh atau dekat



jarak pohon dengan dina . . . jarak pohon dengan rani . . .



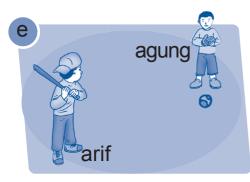
jarak ari dengan dadu . . . jarak ali dengan dadu . . .



jarak tika dengan pohon . . . jarak dimas dengan pohon . . .



jarak kakak dengan ayunan . . . jarak adik dengan ayunan . . .

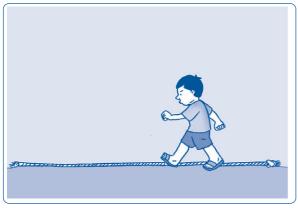


jarak arif dengan bola . . . jarak agung dengan bola . . .

3 mengenal ukuran panjang dengan satuan tak baku

pernahkah kamu melihat seseorang mengukur panjang dengan langkah atau dengan jengkal cara itu disebut mengukur dengan satuan tak baku

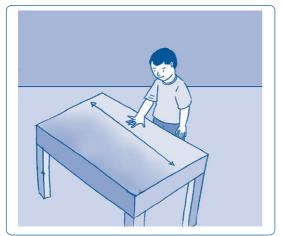
perhatikan pengukuran satuan tak baku pada gambar berikut



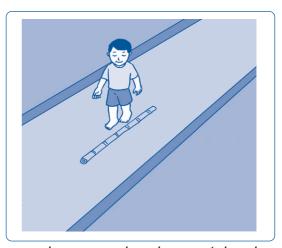
gambar mengukur dengan langkah



gambar mengukur dengan depa



gambar mengukur dengan jengkal



gambar mengukur dengan telapak kaki



gambar mengukur dengan korek api

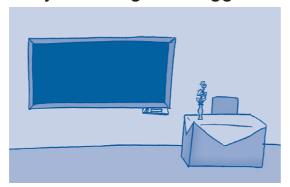


contoh satuan tak baku yaitu langkah depa jengkal telapak kaki dan korek api

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

- 1 ukurlah meja belajarmu dengan jengkal panjang meja belajar . . . jengkal lebar meja belajar . . . jengkal
- 2 ukurlah jarak dengan menggunakan telapak kaki



- a jarak antara papan tulis dengan meja guru . . . telapak kaki
- b jarak antara meja murid dengan meja guru . . . telapak kaki
- c jarak antara kursi guru dengan meja guru . . . telapak kaki
- 3 ukurlah panjang dan lebar ruang kelasmu dengan depa
 - a panjang kelas . . . depa
 - b lebar kelas . . . depa
- 4 ukurlah panjang dan lebar tempat pensilmu dengan menggunakan batang korek api
 - a panjang tempat pensil . . . batang korek api
 - b lebar tempat pensil . . . batang korek api

- 5 ukurlah panjang dan lebar lapangan sekolahmu dengan menggunakan langkah
 - a panjang lapangan . . . langkah
 - b lebar lapangan . . . langkah



menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan waktu dan panjang

kompetensi dasar

menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan waktu dan panjang

1 menyelesaikan masalah penjumlahan yang berkaitan dengan waktu dan panjang

perhatikan soal cerita berikut

contoh

1 kakak menginap di rumah nenek selama 3 hari dan menginap di rumah paman 2 hari berapa hari lama kakak menginap

jawab

diketahui menginap di rumah nenek 3 hari

menginap di rumah paman 2 hari

ditanyakan lama kakak menginap

penyelesaian 3 + 2 = 5

jadi lama kakak menginap adalah 5 hari

2 untuk mengukur panjang buku matematika dibutuhkan 12 batang korek api dan 4 batang korek api berapa banyak batang korek api yang dibutuhkan untuk mengukur panjang buku matematika

jawab

diketahui banyak batang korek api

pertama 12 batang

banyak batang korek api kedua 4 batang

ditanyakan banyak batang korek api yang dibutuhkan

penyelesaian 12 + 4 = 16
jadi banyak batang korek api

yang dibutuhkan adalah 16 batang

ayo kita hitung kerjakanlah di buku tugasmu

- ibu berbelanja di pasar selama 2 jam ibu potong rambut di salon selama 2 jam berapa jam lama ibu berbelanja dan potong rambut
- 2 sekarang pukul 11 pukul berapakah 5 jam lagi

- 3 untuk mengukur panjang akuarium dibutuhkan 8 jengkal dan 9 jengkal berapa jengkal panjang akuarium itu
- 4 ayah mengecat tembok rumah sampai selesai membutuhkan waktu 9 jam dan 8 jam berapa jam lama ayah mengecat rumah
- 5 budi mengukur sebuah meja dengan jengkal hasilnya adalah 13 jengkal dan 6 jengkal berapa jengkal panjang meja seluruhnya

2 menyelesaikan masalah pengurangan yang berkaitan dengan waktu dan panjang

perhatikan soal cerita berikut

contoh

1 kakak masuk sekolah pada pukul 7kakak pulang sekolah pukul 12berapa jam lama kakak berada di sekolah

jawab

diketahui masuk sekolah pukul 7

pulang sekolah pukul 12

ditanyakan lama kakak berada di sekolah

penyelesaian 12 - 7 = 5
jadi lama kakak di sekolah
adalah 5 jam

2 panjang buku matematika 12 batang korek api panjang buku gambar 20 batang korek api berapa beda panjang kedua buku itu

jawab

diketahui panjang buku matematika

12 batang korek api

panjang buku gambar 20 batang korek api

ditanyakan beda panjang kedua buku

penyelesaian 20 - 12 = 8
jadi beda panjang kedua buku
adalah 8 batang korek api

ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

- 1 hasil pengukuran panjang kursi 6 pensil hasil pengukuran panjang meja 19 pensil coba hitung beda pengukuran panjang meja dan panjang kursi
- 2 sekarang hari rabu hari apakah lima hari yang lalu
- 3 wina tidur siang mulai pukul 2 wina bangun pada pukul 5 berapa jam lama winda tidur
- 4 panjang pagar rida 7 langkah panjang pagar rido 19 langkah pagar siapakah yang lebih panjang berapa langkah bedanya
- 5 pak tino pergi keluar kota hari sabtu dan pulang pada hari rabu berapa hari lama pak tino di luar kota

ruang ilmu

ketika siang hari kita beraktivitas kamu belajar di sekolah ayah bekerja di kantor

ketika malam hari kita beristirahat semuanya tidur di malam hari



gambar burung hantu

tapi tahukah kamu ada makhluk hidup yang tidur di siang hari dan beraktivitas di malam hari yaitu burung hantu

burung hantu mencari makan di malam hari dan tidur di siang hari oleh karena itu mata burung hantu diciptakan dapat melihat di tempat gelap



rangkuman

- a lama berarti waktu yang dibutuhkan banyak
- b sebentar berarti waktu yang dibutuhkan sedikit
- c waktu setelah matahari terbit disebut pagi
- d waktu saat matahari bersinar terang disebut siang
- e waktu setelah matahari terbenam disebut malam
- f satu minggu ada 7 hari
- g jam mempunyai jarum pendek dan jarum panjang
- h panjang atau pendek adalah ukuran panjang suatu benda



kerjakanlah di buku tugasmu

pilihlah jawaban yang paling benar

contoh

waktu setelah matahari terbit disebut ...

a

pagi a

jawaban

- siang
- malam C
- mandi lebih ... daripada tidur 1
 - sebentar a
 - h sama
 - lama C
- 2 leher jerapah lebih ... daripada leher kuda
 - pendek a
 - panjang b
 - jauh
- 3 1 minggu - 4 hari = ... hari
 - 1 a
 - 3 b
 - 5 С

4 gambar jam di samping menunjukkan pukul ...



8 a

- 10 b
- 12
- pensil yang paling panjang adalah ...

b







C

- 6 dari pukul 4 sampai pukul 11 lamanya ... jam
 - a 6
 - b 7
 - c 8
- 7 jam yang menunjukkan pukul 11 adalah ...





b



C



- 8 panjang tali rina 3 langkah sedangkan panjang tali lusi 5 jengkal maka yang lebih pendek adalah tali ...
 - a rina
 - b lusi
 - c sama panjang

9







yang lebih tinggi adalah ...

- a radio
- b lemari es
- c televisi
- 10 nama bulan setelah juli adalah ...
 - a mei
 - b agustus
 - c juni
- b isilah titik titik pada soal berikut

1



gambar jam di samping menunjukkan pukul ...

- 2 6 hari + 1 minggu = . . . hari
- 3 satu tahun ada . . . bulan
- 4 16 hari 1 minggu = . . . hari
- 5 kereta api lebih . . . daripada bus

c selesaikanlah soal cerita berikut ini

- 1 ibu berangkat ke pasar pukul 6 dan pulang pukul 8 berapa lama ibu di pasar
- 2 lina mulai belajar pukul 82 jam kemudian lina sudah selesai belajar pukul berapa lina selesai belajar
- 3 panjang pita risa 8 jengkal panjang pita dino 19 jengkal pita siapakah yang lebih panjang berapa beda panjang pita mereka
- 4 adik menginap di rumah nenek hari sabtu 3 hari kemudian adik pulang ke rumah hari apakah adik pulang ke rumah
- 5 panjang tali layang layang kakak 6 depa panjang tali layang layang adik 4 depa berapa beda panjang tali layang layang mereka



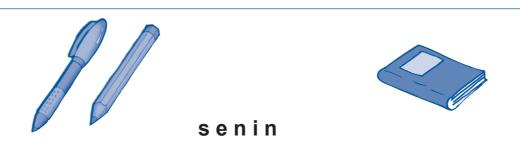
gurumu akan membagi murid murid di kelasmu menjadi 6 kelompok setiap kelompok akan diberi nama yaitu nama hari selain minggu setiap kelompok mendapat tugas untuk membuat jadwal pelajaran sesuai dengan nama kelompok

jika nama kelompokmu adalah senin maka kelompokmu bertugas membuat jadwal pelajaran hari senin lengkapi jadwal pelajaran yang kamu buat dengan waktunya

kamu bisa menambahkan gambar dan mewarnainya setelah selesai perlihatkan pada gurumu lalu tempelkanlah di dinding kelasmu

tanyakan pada gurumu jika ada yang tidak dimengerti

contoh



waktu	pelajaran
pukul 8	matematika