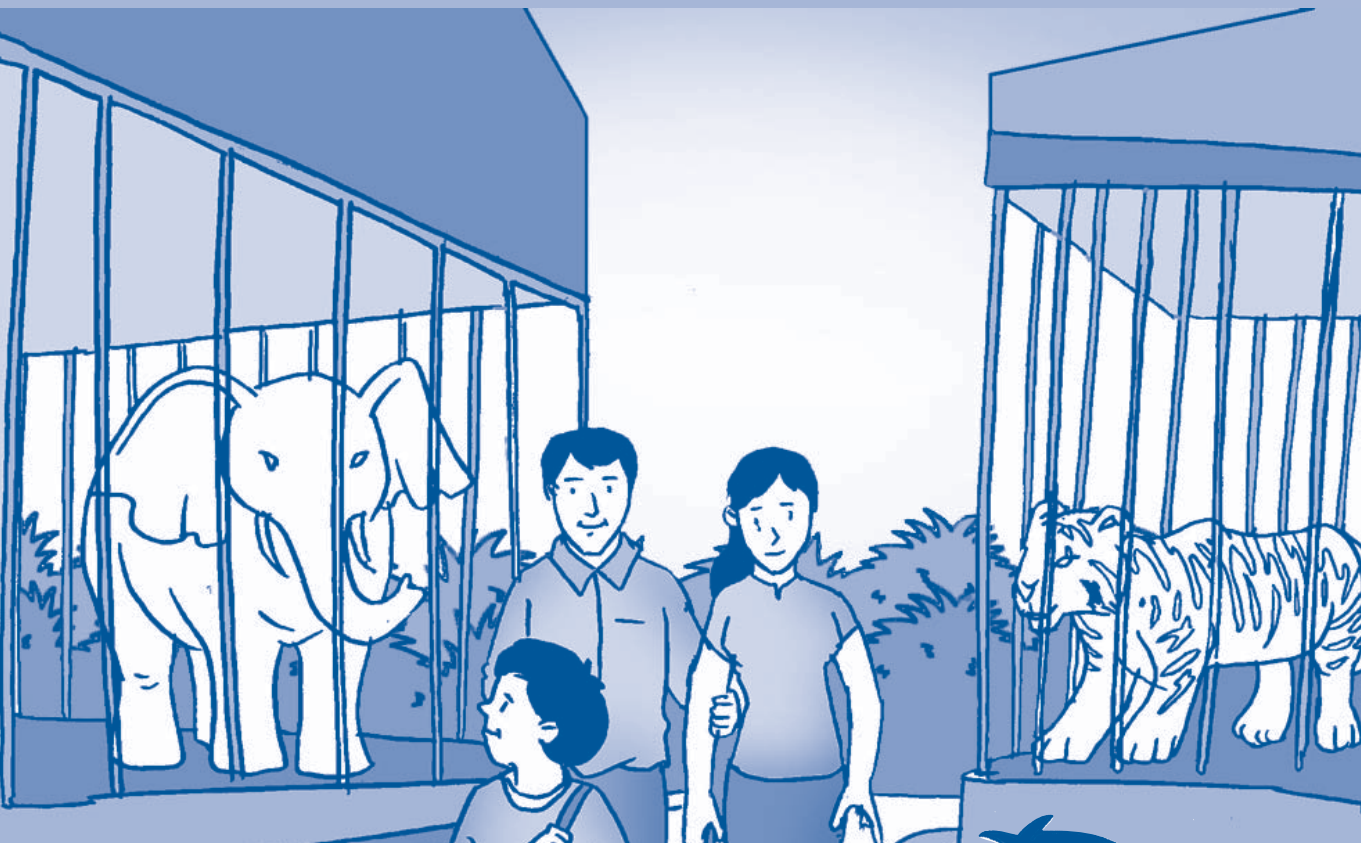


pelajaran

5

pengukuran berat



adi berkunjung ke kebun binatang
ditemani oleh ayah dan ibunya
adi senang sekali melihat
gajah dan harimau
tahukah kamu manakah
yang lebih berat
gajah atau harimau

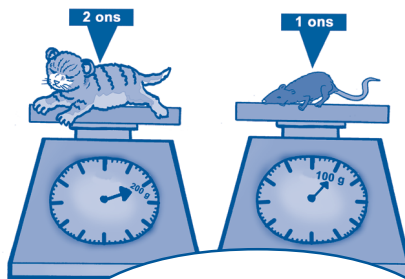
standar kompetensi
menggunakan pengukuran berat





peta konsep

hal yang harus
kamu tahu mengenai
pengukuran berat
ini antara lain

**1**

tikus lebih ringan
dari kucing



kamu bisa membandingkan
berat benda

2

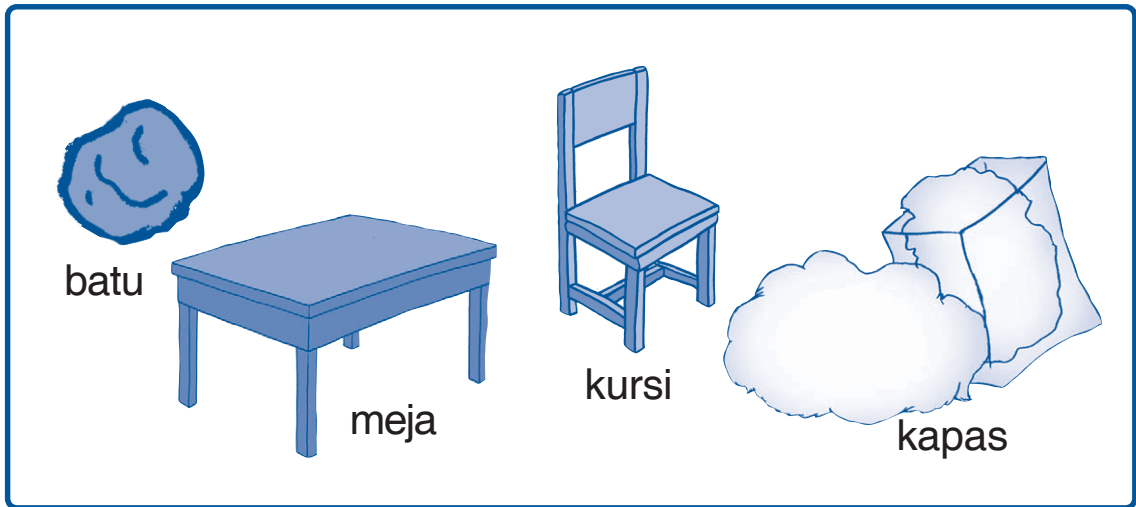
ketika bepergian aku
membawa pasta gigi yang
kecil karena lebih ringan



kamu mampu menyelesaikan
masalah yang berkaitan dengan
berat benda

setiap benda mempunyai beratnya masing masing
pernahkah kamu mengukur berat benda
yang ada di sekitarmu

coba kamu perhatikan gambar berikut



gambar benda benda di sekitar kita

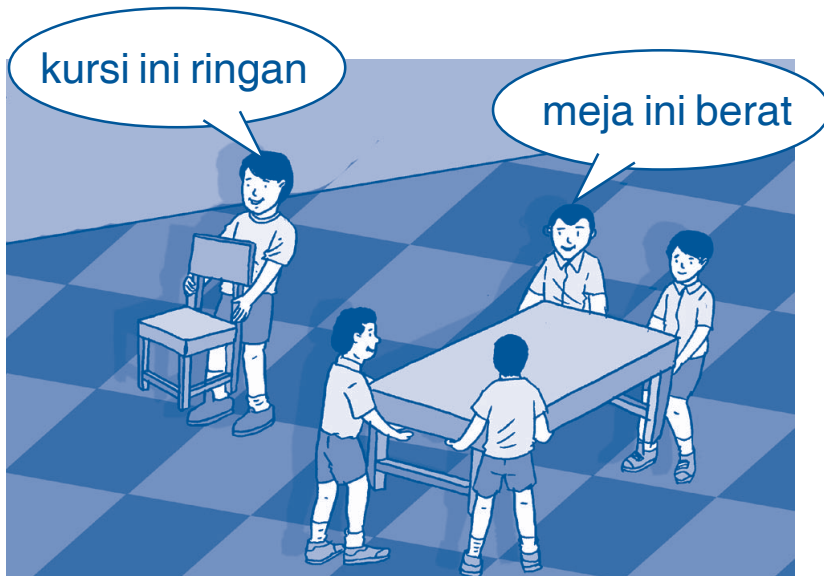
peganglah sebuah kapas
lalu cobalah angkat sebuah meja
bagaimana pendapatmu

kapas lebih **ringan** daripada meja
sedangkan meja lebih **berat** daripada kapas
bagaimana pula dengan batu dan kursi
cobalah kamu cari tahu

a**membandingkan berat benda****kompetensi dasar**

membandingkan berat benda (ringan berat)

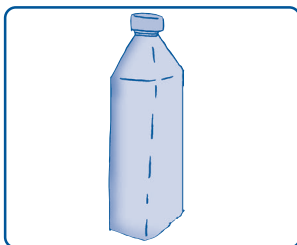
bagaimana cara membandingkan berat benda
perhatikanlah gambar berikut ini



gambar beberapa murid sedang memindahkan meja dan kursi

**1 membandingkan berat benda
secara langsung**

kita dapat membandingkan berat benda
dengan melihat ukuran benda itu



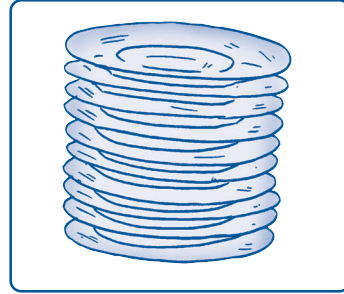
ringan



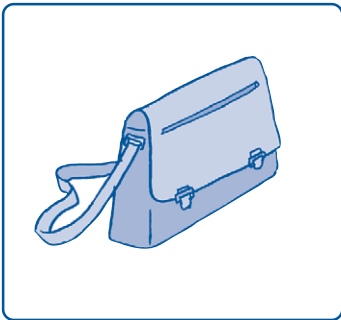
berat



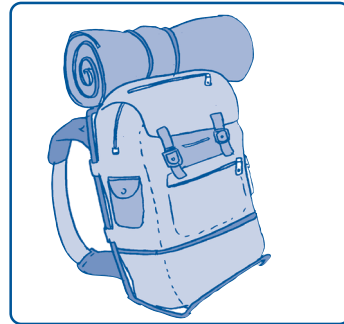
ringan



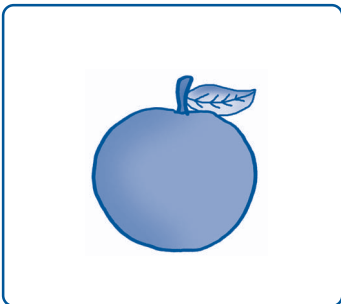
berat



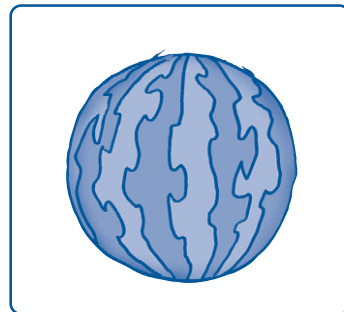
ringan



berat



ringan



berat

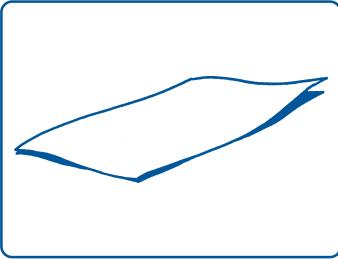
apa yang dapat kamu simpulkan
dari berat dua benda di atas



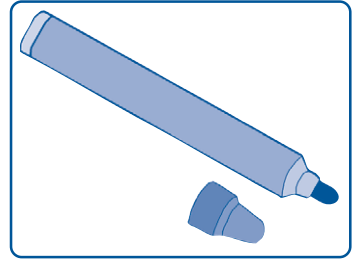
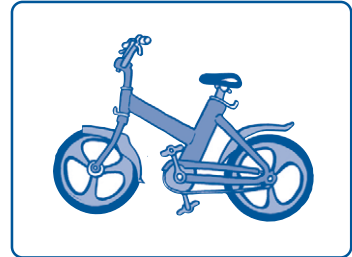
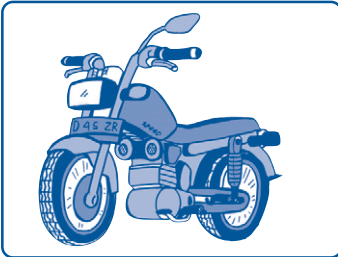
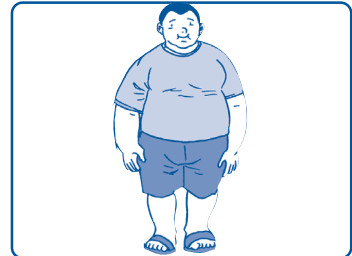
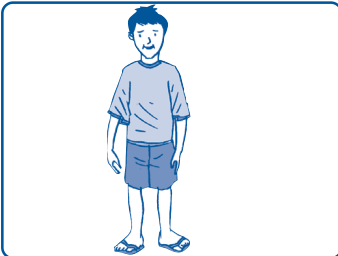
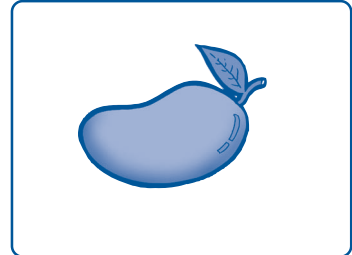
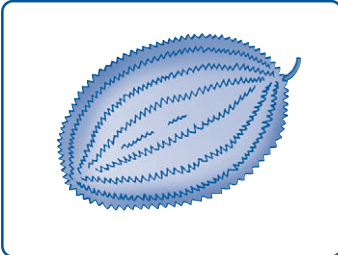
berat dan ringan adalah
ukuran berat suatu benda

**ayo kita hitung****kerjakanlah di buku tugasmu**

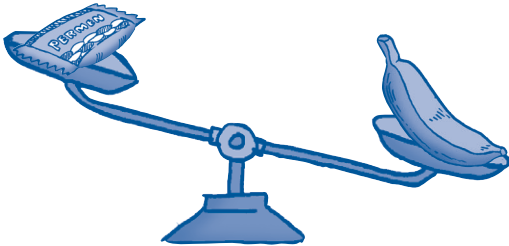
isilah kotak dengan **lebih berat daripada**
atau **lebih ringan daripada**

1

lebih ringan
daripada

**2****3****4****5**

kita dapat mengukur berat suatu benda dengan membandingkannya dengan benda lain perhatikanlah contoh berikut



gambar timbangan

berat permen dibandingkan dengan berat pisang manakah yang lebih berat permen atau pisang

timbangan terlihat tidak seimbang posisi pisang berada lebih di bawah dibandingkan posisi permen artinya pisang lebih berat daripada permen atau permen lebih ringan daripada pisang



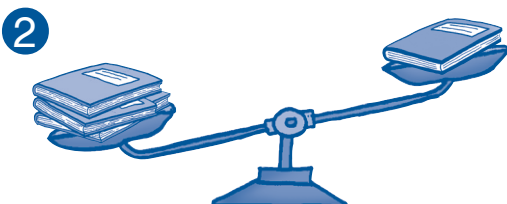
ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

isilah titik titik dengan **lebih berat daripada** atau **lebih ringan daripada**

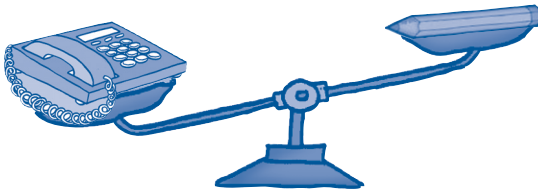


kucing . . . tikus
tikus . . . kucing



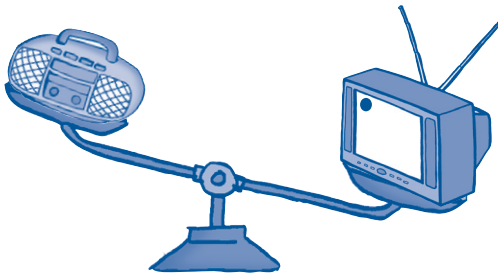
3 buku . . . 1 buku
1 buku . . . 3 buku

3



telepon . . . pensil
pensil . . . telepon

4



radio . . . televisi
televisi . . . radio

5

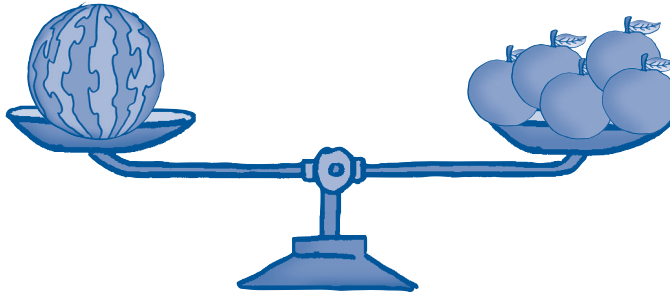


sendok . . . panci
panci . . . sendok

2 mengenal ukuran berat benda dengan satuan tak baku

pernahkah kamu melihat seseorang
mengukur berat suatu benda
dengan menjadikan benda lain sebagai satuannya
cara seperti itu disebut mengukur
dengan **satuan tak baku**

perhatikanlah gambar berikut ini



gambar timbangan

timbangan terlihat seimbang
posisi 1 buah semangka sejajar
dengan posisi 5 buah jeruk
artinya berat 1 buah semangka
sama dengan berat 5 buah jeruk
berat semangka = 5 jeruk



mengukur berat benda dapat dilakukan
dengan satuan tak baku

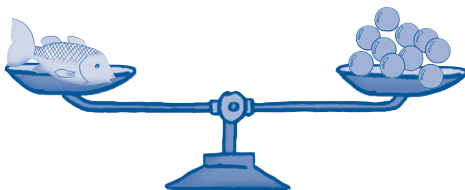


ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

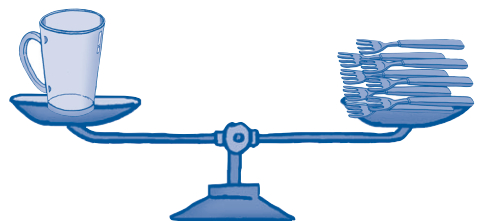
isilah titik titik berikut berdasarkan gambar

1



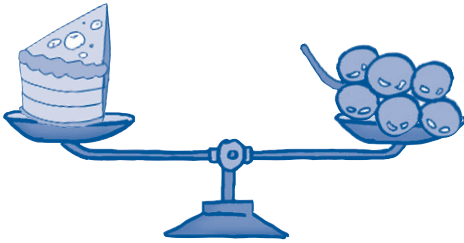
berat ikan mas = ... kelereng

2



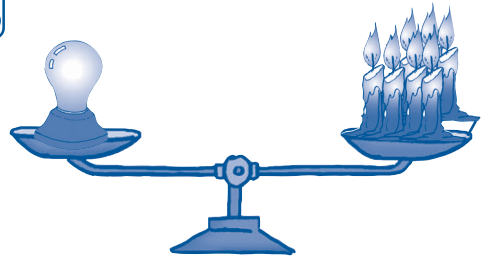
berat gelas = ... garpu

3



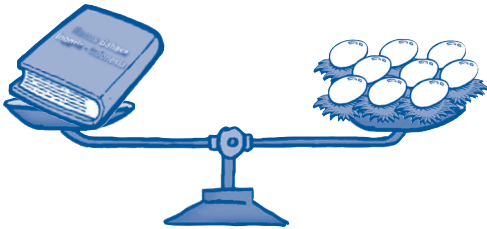
berat kue = . . . anggur

4



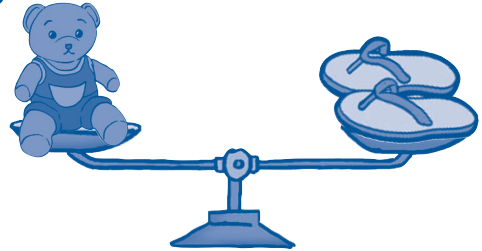
berat lampu = . . . lilin

5



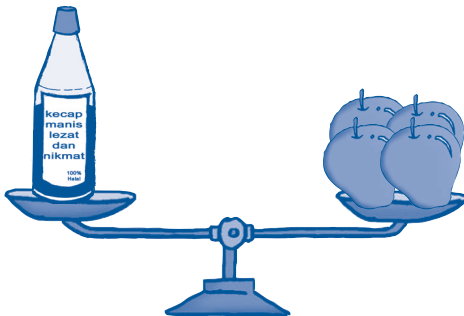
berat buku = . . . telur

6



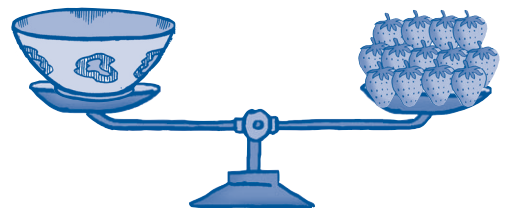
berat boneka = . . . sandal

7



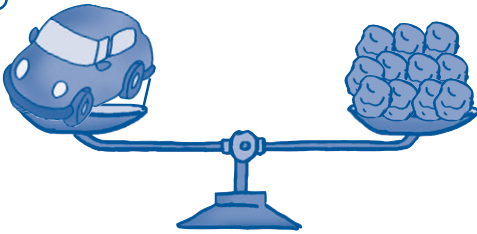
berat botol = . . . apel

8



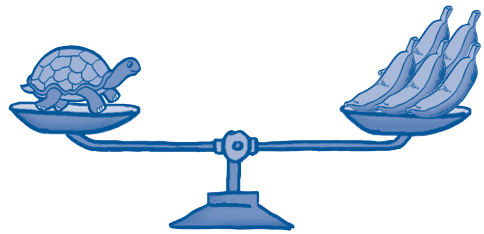
berat mangkuk = . . . batu stroberi

9



berat mobil mobilan = . . . batu

10



berat kura kura = . . . pisang



b menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan berat benda

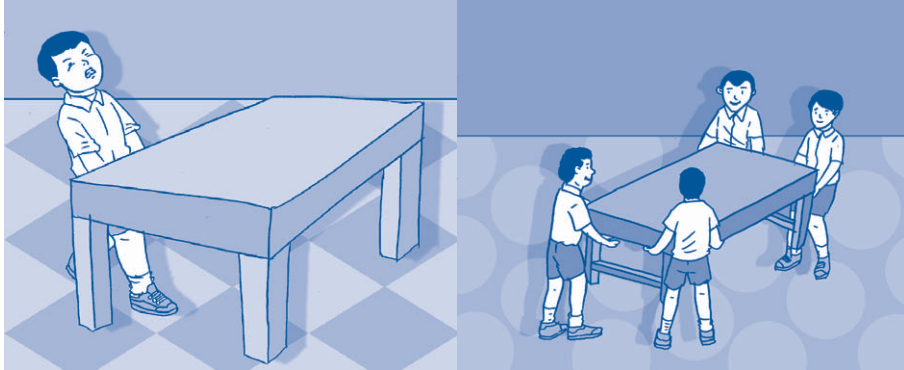
kompetensi dasar

menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan berat benda



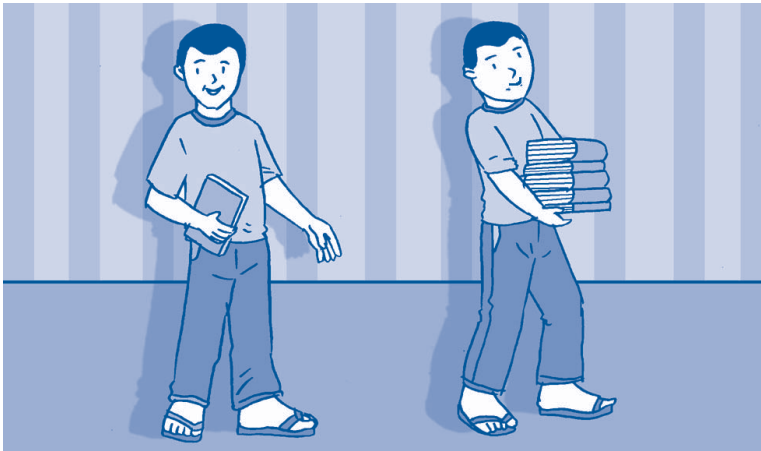
gambar jaket dan kaus

jaket lebih berat daripada kaus



gambar murid mengangkat meja

benda yang berat akan terasa lebih ringan
bila diangkat secara bersama sama



gambar kakak membawa buku

benda yang ringan dapat dibawa
dalam jumlah yang banyak sekaligus



ayo kita hitung

kerjakanlah di buku tugasmu

- 1 anisa akan berlibur ke pantai
agar kopernya **tidak terlalu berat**
bantulah anisa memilih barang barang
yang akan dibawanya

berilah tanda ✓ pada kotak
untuk benda yang akan dibawa
dan tanda x untuk benda yang tidak dibawa

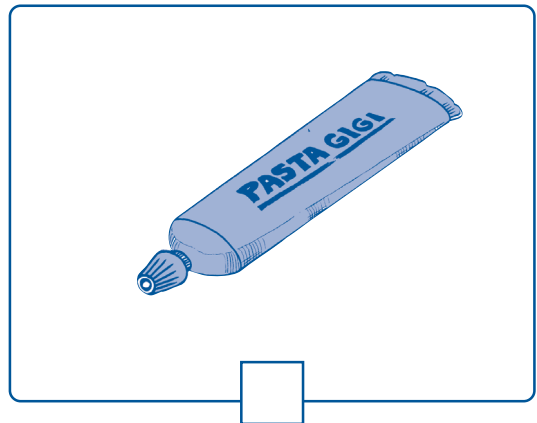
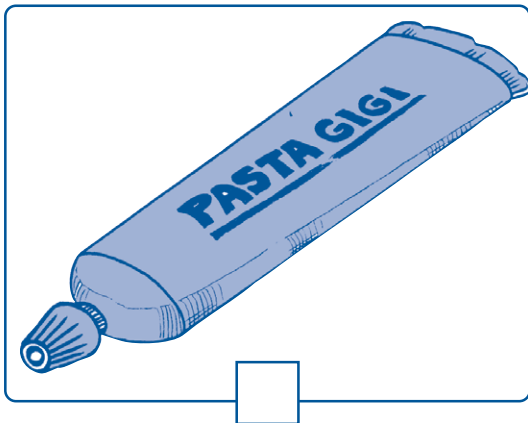
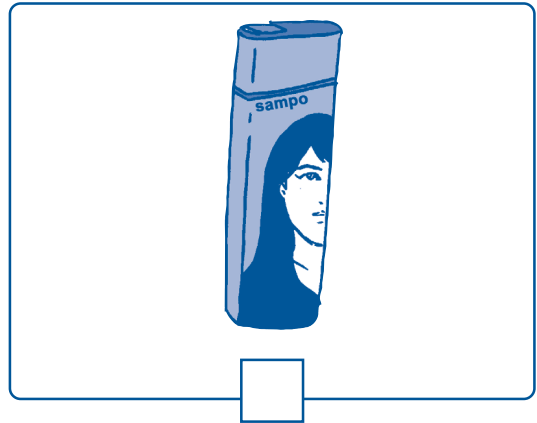
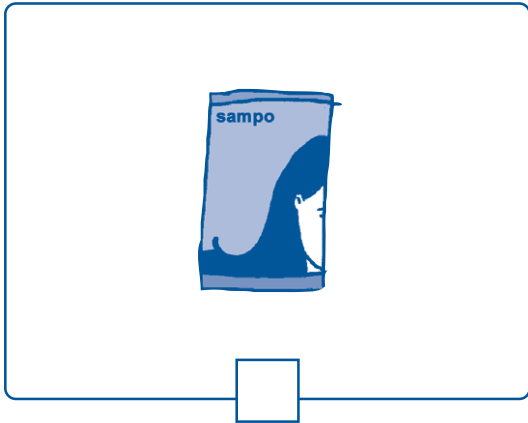


x



✓





- 2 ayah menemani ibu berbelanja di pasar
barang bawaan ibu banyak dan berat
ayah ingin membantu membawakannya
barang apa saja yang harus dibawa ayah
agar ibu membawa barang yang ringan

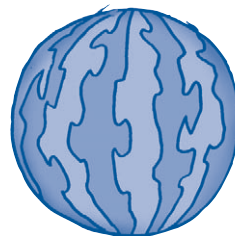
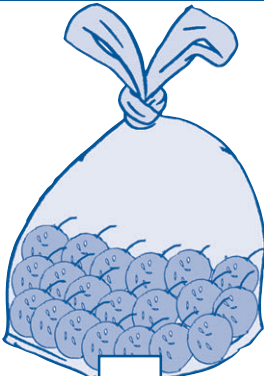
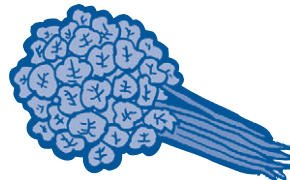
berilah tanda ✓ pada benda
yang akan dibawa ayah
dan tanda x pada benda
yang akan dibawa ibu

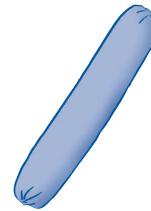
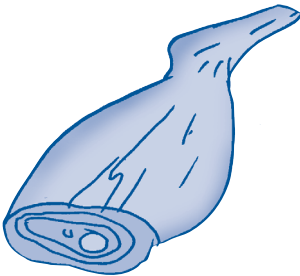


x



✓





ruang ilmu

berapa berat badanmu
ketika kamu baru dilahirkan
coba tanyakan kepada orang tuamu
biasanya berat bayi yang baru lahir
adalah antara 2 sampai 4 kilogram
tetapi ternyata pernah ada bayi raksasa
bayi ini bukan terlahir dari raksasa



*gambar bayi raksasa
bernama nadia*

tetapi beratnya melebihi berat bayi normal
sehingga disebut bayi raksasa
berat bayi ini 7,75 kilogram
atau hampir 8 kilogram
bayi raksasa ini bernama nadia
lahir di siberia

(www.bbc.co.uk)



rangkuman

- a berat dan ringan adalah ukuran berat suatu benda
- b membandingkan berat benda dapat dengan kata kata lebih berat atau lebih ringan
- c mengukur dengan satuan tak baku adalah mengukur berat benda dengan menjadikan benda lain sebagai satuannya



pelatihan 5

kerjakanlah di buku tugasmu

- a pilihlah jawaban yang paling benar

contoh

- 1 kuda lebih ringan daripada ...
- a kelinci
 - b gajah
 - c ayam

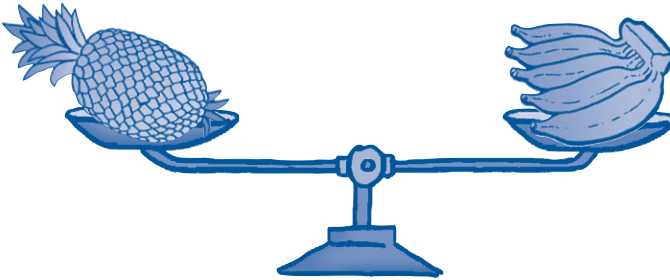
jawaban

1 b

1 majalah lebih ringan daripada ...

- a komputer
- b pensil
- c kelereng

2



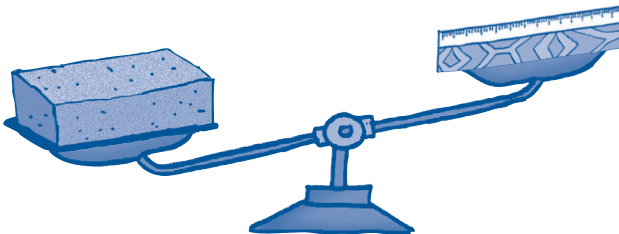
pisang ... dengan nanas

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

3 mobil ... daripada motor

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

4



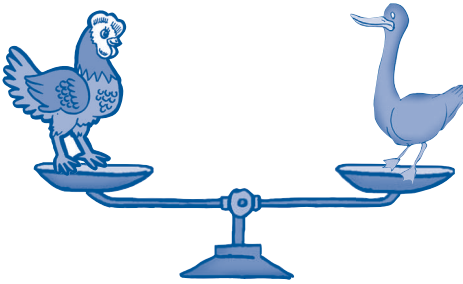
batu bata ... daripada penggaris

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

5 bola tenis ... daripada bola basket

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

6



ayam ... dengan bebek

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

7 5 pensil ... daripada 3 pensil

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

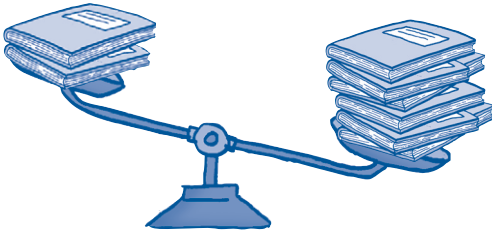
8 televisi ... daripada radio

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

9 sapi ... daripada kambing

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

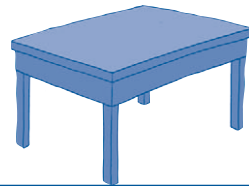
10



2 buku ... daripada 6 buku

- a lebih ringan
- b sama berat
- c lebih berat

b isilah titik titik berikut ini



- 1 dari ketiga gambar di atas yang paling berat adalah ...
- 2 dari ketiga gambar di atas yang paling ringan adalah ...
- 3 semangka lebih . . . daripada balon
- 4 balon lebih . . . daripada meja
- 5 meja lebih . . . daripada semangka

c selesaikanlah soal berikut

budi akan pergi berkemah ke gunung bersama teman teman sekelasnya dan juga bapak guru barang barang apa saja yang harus dibawa agar tas budi tidak terlalu berat

berilah tanda ✓ pada benda
yang akan dibawa budi
dan tanda x pada benda
yang tidak dibawa budi

1



piring plastik



piring kaca



2



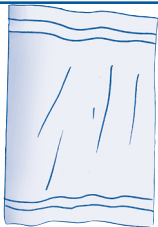
1 karung beras



1 plastik beras



3



handuk besar



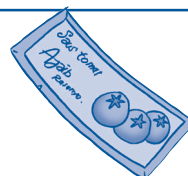
handuk kecil



4



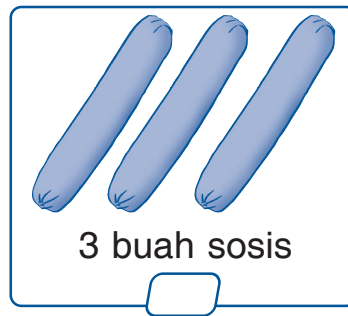
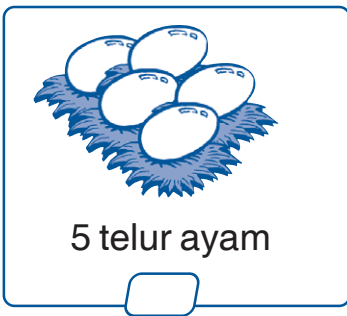
1 botol saus tomat



1 bungkus kecil
saus tomat



5



tugas

lakukanlah tugas ini dengan teman sekelompokmu
 siapkanlah kelereng sebanyak mungkin
 gurumu akan menyediakan sebuah timbangan
 kamu bertugas menimbang berat benda berikut
 dengan kelereng sebagai satuan tak baku

catatlah hasil pengukuranmu di bawah ini

no	benda yang diukur beratnya	hasil pengukuran
1	penghapus papan tulis	... kelereng
2	buku matematika	... kelereng
3	sepatu	... kelereng
4	tas sekolah	... kelereng
5	mangga	... kelereng
6	jeruk	... kelereng
7	gelas	... kelereng
8	piring	... kelereng
9	apel	... kelereng
10	jam tangan	... kelereng

kumpulkan hasil pengukuranmu kepada guru