



❑ ayah dan anak berboncengan

bima dan ayahnya mengendarai sepeda motor
 bima memegang sepeda motor mainan
 jika tiba-tiba sepeda motor ayah mogok
 dapatkah ayah memegang dan mengangkat
 sepeda motornya seperti yang dilakukan bima
 tentu saja tidak
 karena sepeda motor ayah **berat**
 sedangkan sepeda motor mainan bima **ringan**
 pada bab sebelumnya
 kalian telah belajar pengukuran panjang
 dan juga pengukuran waktu
 pada bab ini
 kalian akan belajar pengukuran berat

berat benda

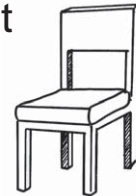
❖ **benda berat dan benda ringan**
coba kalian perhatikan benda-benda berikut



gelas ini **ringan**



es krim ini **ringan**



kursi itu **berat**

berat atau **ringan** menyatakan berat benda
coba kalian beri contoh benda-benda
di sekitar kalian
yang berat dan ringan

uji mandiri 1

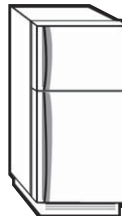
ayo berlomba dengan teman sekelas mengisi titik-titik dengan berat atau ringan

1



.....

2



.....

3



.....

4



.....

5






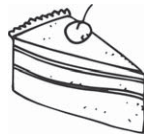


.....

6



.....

<p>7</p>  <p>.....</p>	<p>8</p>  <p>.....</p>	<p>9</p>  <p>.....</p>
<p>10</p>  <p>.....</p>	<p>11</p>  <p>.....</p>	<p>12</p>  <p>.....</p>

coba perhatikan gambar di samping
 sebutir apel diikat dengan benang
 kemudian digantungkan
 ternyata benang tersebut tidak putus
 tahukan kalian sebabnya
 menurut kalian buah apel itu
 berat atau ringan



sebutir semangka diikat dengan benang
 kemudian digantungkan
 ternyata benang tersebut putus
 tahukah kalian sebabnya
 menurut kalian buah semangka itu
 berat atau ringan



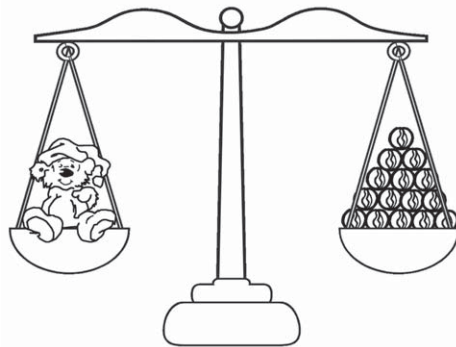
❖ satuan berat tidak baku

ayo perhatikan gambar berikut ini



menurut kalian berapakah berat boneka itu
boneka belum diketahui beratnya
berat boneka dapat diukur

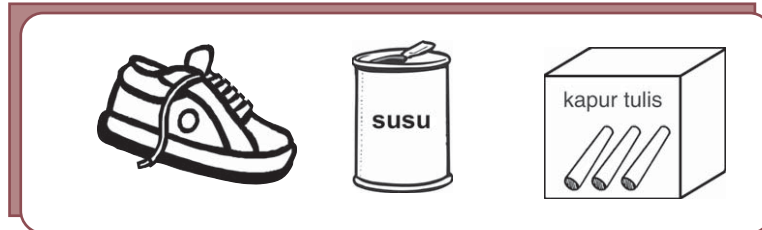
berat boneka dapat diukur dengan kelereng
kelereng sebagai satuan berat boneka
kelereng adalah satuan tidak baku
coba perhatikan gambar di bawah



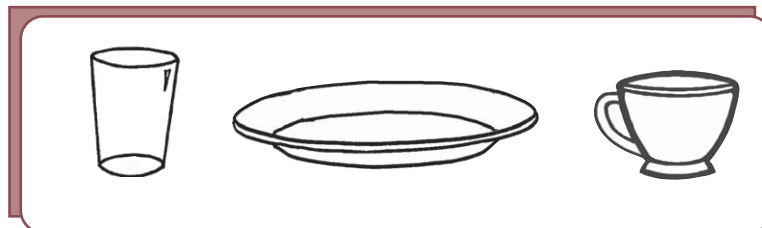
berapa banyak boneka pada timbangan
berapa butir kelereng pada timbangan
berat boneka sama dengan berat 15 kelereng
jadi berat boneka adalah 15 kelereng
pengukuran berat seperti gambar di atas
disebut menimbang benda
menimbang adalah mengukur berat benda
alat untuk menimbang adalah **timbangan**
selain menggunakan kelereng
kalian juga dapat mengukur berat benda
dengan pensil buku batu atau kaleng

tugas

- 1 timbanglah benda benda berikut ini dengan menggunakan satuan buku tulis



- a berat sepatu adalah buku tulis
b berat kaleng adalah buku tulis
c berat kotak kapur adalah buku tulis
d benda yang paling ringan adalah
e benda yang paling berat adalah
f urutan benda mulai dari yang paling ringan adalah
- 2 timbanglah benda benda berikut ini dengan menggunakan satuan sendok



- a berat gelas adalah sendok
b berat piring adalah sendok
c berat cangkir adalah sendok
d benda yang paling ringan adalah
e benda yang paling berat adalah
f urutan benda mulai dari yang paling berat adalah



ayo jodohkanlah pertanyaan di sebelah kiri dengan jawaban yang sesuai di sebelah kanan

1



berat kacamata adalah

5 kelereng

2



berat buku adalah

8 kelereng

3



berat pasta gigi adalah

4 kelereng

4



berat bohlam adalah

7 kelereng

5

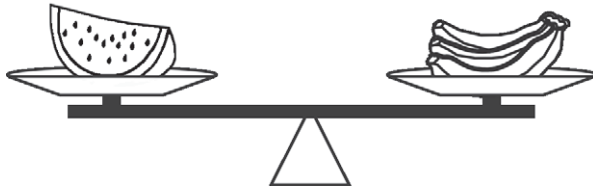


berat teko adalah

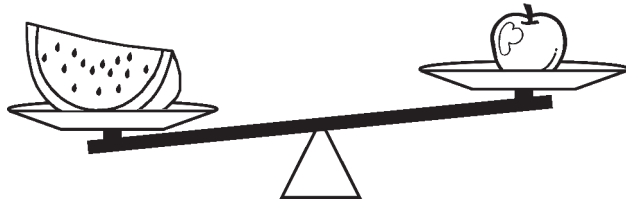
12 kelereng

perbandingan berat benda

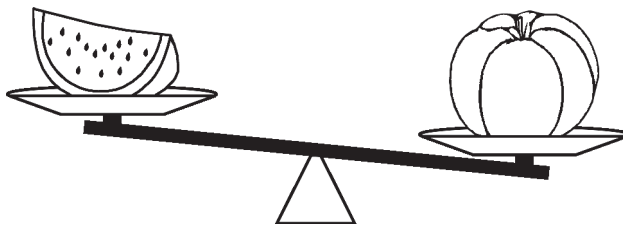
kalian dapat membandingkan berat benda secara langsung dengan menimbanginya ayo perhatikan gambar berikut



potongan semangka **sama berat** dengan pisang



potongan semangka **lebih berat** dari apel



potongan semangka **lebih ringan** dari waluh

uji mandiri 2



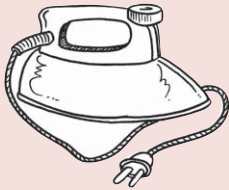



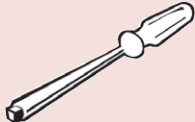

ayo isilah titik titik berikut dengan berat atau ringan

1



lebih dari

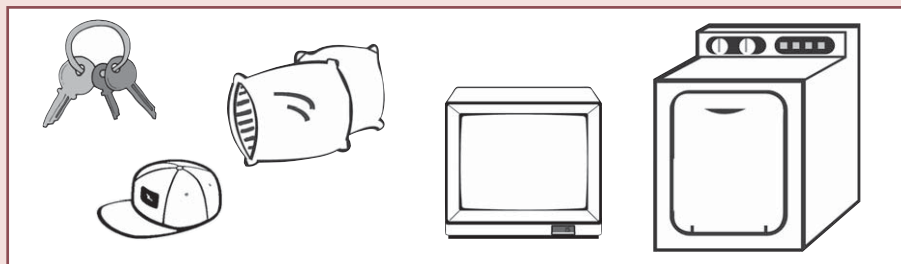


2		lebih dari	
3		lebih dari	
4		lebih dari	
5		lebih dari	

uji mandiri 3

ayo siapa berani mengerjakan soal soal berikut ini ke depan kelas

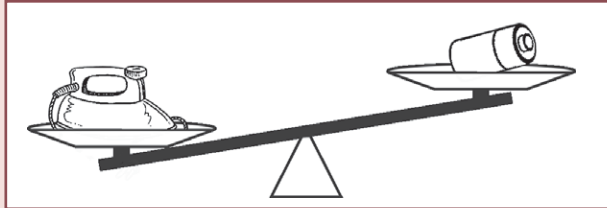
1



isilah titik titik berikut dengan ringan atau berat

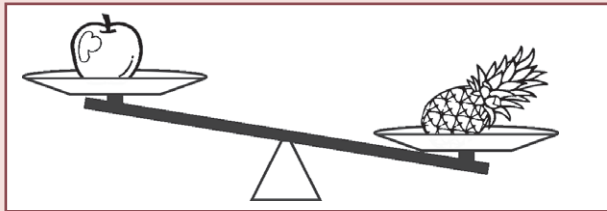
- a kunci
- b bantal
- c televisi
- d mesin cuci
- e topi

2



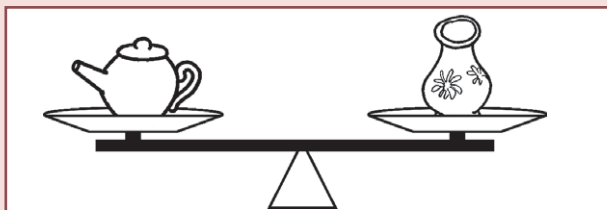
manakah benda yang lebih ringan
setrika atau batu baterai

3



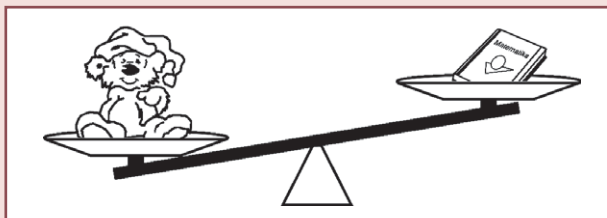
manakah buah yang lebih berat
apel atau nanas

4



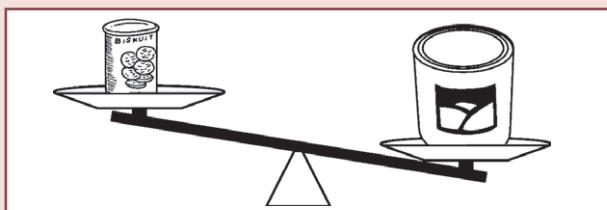
berat teko vas bunga

5



buku lebih dari boneka

6



kaleng susu lebih dari roti



mari mencoba

1 perhatikan benda berikut



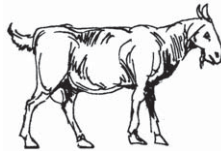
a benda yang paling ringan adalah

b benda yang paling berat adalah

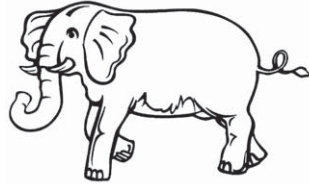
2



a



b



c

urutan hewan di atas

dari yang paling berat adalah

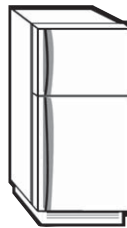
3



a



b



c

urutan benda di atas

dari yang paling ringan adalah

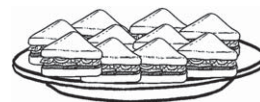
4



a



b



c

urutan jumlah kue di atas

dari yang paling berat adalah

tugas

ayo bermain jungkat jungkit
ajaklah 4 teman untuk melakukan kegiatan ini
kalian bertugas untuk mengamati
dan mencatat hasilnya
sedangkan keempat temanmu
bermain jungkat jungkit
catatlah nama dua temanmu
yang berada di sebelah kirimu
dan dua temanmu di sebelah kananmu
ayo bandingkan beratnya
posisi manakah yang lebih berat
posisi manakah yang lebih ringan
mintalah temanmu untuk bertukar pasangan
ayo bandingkan beratnya

kalian juga dapat membandingkan
berat benda menggunakan tangan
caranya peganglah salah satu benda
di tangan kanan
sedangkan tangan kiri memegang benda
yang dibandingkan beratnya
kalian akan merasakan bahwa
salah satu tangan terasa berat
berarti benda pada tangan itulah
yang lebih berat

ayo perhatikan gambar
di samping ini
nina memegang buku
di tangan kiri
dan memegang pensil
di tangan kanan
menurut kalian benda manakah
yang lebih berat
benda manakah yang lebih ringan



rangkuman

- benda ada yang berat dan ada yang ringan
- benda ringan dapat dengan mudah dipegang dan diangkat
- benda berat susah untuk diangkat
- berat benda dapat diukur dengan satuan tidak baku
- dua benda dapat dibandingkan berdasarkan beratnya

refleksi

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

- bagian manakah yang kalian rasa paling sulit untuk dipahami

- bisakah kalian membedakan berat dan ringan
- satuan apa saja yang bisa digunakan untuk mengukur berat benda
- sudah bisakah kalian mengukur berat sebuah benda
- sudah mampukan kalian untuk membandingkan dua benda yang berbeda beratnya

ulangan harian bab 7

* *isilah titik titik berikut dengan jawaban yang benar*

1  lilin itu

2  gajah itu

3  lampu belajar itu

4  tempat tidur itu

5



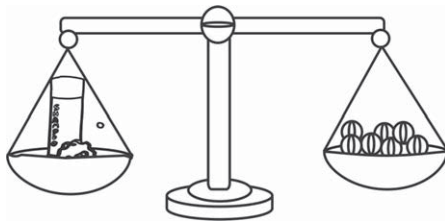
jam beker itu

6



berat cangkir adalah pensil

7



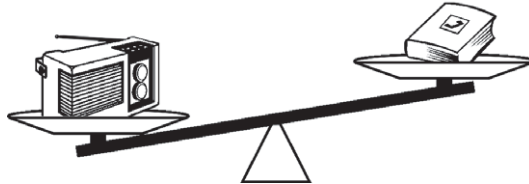
berat botol sampo adalah kelereng

8



berat setrika adalah vas bunga

9

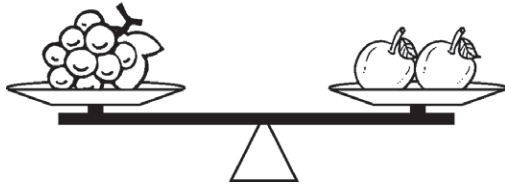


radio lebih dari buku



berat radio adalah buku

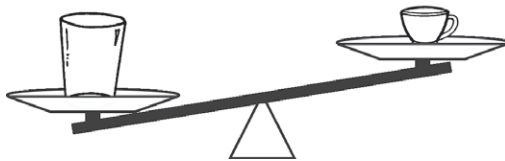
10



berat anggur adalah jeruk

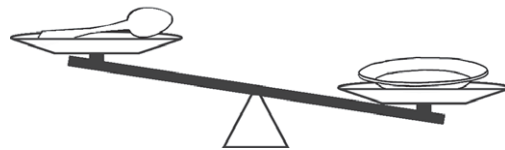
❖ *kerjakan soal soal berikut dengan benar*

1 perhatikan gambar berikut



manakah yang lebih berat
gelas atau cangkir

2 perhatikan gambar berikut



manakah yang lebih ringan
sendok atau piring

3



topi



sepatu



tas

manakah benda yang paling ringan

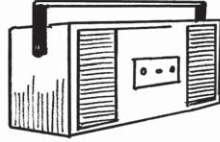
4 berapakah berat gelas



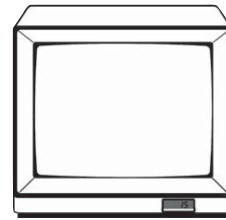
5 perhatikan gambar berikut



baterai



radio



televisi

benda apakah yang paling berat

tugas proyek

ambillah beberapa kantong plastik kecil
kemudian masukkan 5 sendok makan
pasir atau tanah dalam setiap
kantong plastik tersebut
ayo timbanglah benda benda berikut ini
dengan kantong pasir tersebut
dan catatlah hasilnya pada tabel

no	benda yang diukur	hasil pengukuran
1	handuk kantong
2	botol sampo kantong
3	sabun mandi kantong
4	pasta gigi kantong
5	sabun cuci kantong

kunci

ulangan harian bab 7

* 2 berat

4 berat

6 10

8 3

10 2

❖ 2 sendok

4 2 cangkir