

LKPD

"Matematika"

Tema:

Membandingkan Berat Benda



AKU TAU!

Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.

6.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat membandingkan berat dua benda atau lebih dengan cara mengangkat
2. Peserta didik dapat menggunakan neraca sederhana untuk membandingkan berat benda
3. Peserta didik dapat mengurutkan benda berdasarkan berat dari yang paling ringan ke yang paling berat

PETUNJUK Pengerjaan

- Amati gambar benda-benda yang ada pada lembar kerja ini.
 - Bandingkan benda-benda itu dengan menggunakan tangan dan jungkat-jungkit yang sudah disediakan oleh gurumu.
 - Isi tabel pengamatan dengan berdasarkan hasil pengukuran yang kamu dapatkan..
 - Diskusikan dengan teman sekelompok
 - Buatlah jawaban dari pertanyaan-pertanyaan yang sudah disediakan berdasarkan pengamatanmu.
- 

PERMASALAHAN BUDI DAN ANI

Kemaren terjadi perdebatan antara Budi dan Ani. saat mereka sedang main jungkat-jungkit. Budi membawa bata merah dan Ani membawa 1 kado. Mereka bingung, mana yang lebih berat? Budi bilang bata lebih berat, tapi Ani bilang kadonya lebih berat. Siapa yang benar ya?

Batu Bata yang
aku bawa lebih
berat dari kado
kamu ani

Kado ini lebih
berat budi. mari
kita bandingkan
berat nya.



1. MEMBANDINGKAN BERAT BENDA

Mari kita bandingkan berat benda-benda berikut ini dengan menggunakan simulasi Digital PhET Balancing Act

1. Ambil benda-benda berikut.

a.



dan



b.



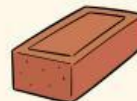
dan



c.



dan



d.



dan



e.



dan



Ani

2. Tebak benda mana yang lebih berat.

3. Buktikan beratnya dengan cara menimbanginya. Kalian dapat menggunakan:

- kedua tangan
- timbangan jungkat-jungkit

4. Tulis hasilnya pada tabel berikut.

Nama Benda	Tebakanku "Benda yang lebih berat"	Hasil Menimbang "Benda yang lebih berat" dengan tangan	Hasil Menimbang "Benda yang lebih berat" dengan neraca sederhana
Tong sampah dan pemadam api	Tong Sampah	Tong Sampah	Tong Sampah
Batu Bata dan Kado A			
Kado B dan Batu Bata			
Kado A dan Kado B			
Budi dan Ani			

2. MEMBANDINGKAN BERAT BENDA

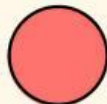
Berdasarkan hasil Percobaan mu tadi mengenai barang-barang yang ada pada tas Budi dan tas Ani. Maka urutkanlah benda dari yang paling ringan ke yang paling berat berdasarkan hasil percobaanmu!!!

PERHATIKAN :

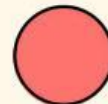
Gunakan angka 1, 2, 3, 4, dan 5

Mulailah dengan angka 1 untuk yang paling ringan dan angka 6 untuk yang berat

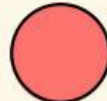
a)



d)



b)



e)



Ani

c)



Budi

3. MEMBANDINGKAN BERAT BENDA

Lengkapi setiap kalimat menggunakan salah satu kata berikut!

- lebih berat
- lebih ringan
- sama berat
- paling berat
- paling ringan



1. Buku _____ dari pensil.
2. Penghapus dan pensil _____
3. Buku _____ dari tas.
4. Buku _____ dari pensil, tetapi _____ dari tas.
5. Berat tas adalah yang _____