

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# “ USAHA DAN DAYA “

Nama Kelompok

Kelas : .....

### *Present goals and set*

Tujuan pembelajaran :

Peserta didik diharapkan mampu untuk:

Menganalisis konsep usaha serta contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

Menentukan besar usaha dan daya



## Present Information

### Ayo Mengamati



➤ Amatilah gambar dibawah ini !



Buatlah pertanyaan mengenai gambar disamping!

1. ....

.....

2. ....

.....

Buatlah beberapa alternative jawaban dari pertanyaan yang telah kamu buat!

1. ....

2. ....

## Organize Student Into learning Teams

### Ayo Mencoba



❖ Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



### *Assist Team Work And Study*

Bahaslah bersama kelompokmu! Perhatikan pernyataan-pernyataan pada tabel berikut kemudian analisislah manakah kegiatan yang termasuk melakukan usaha !

| NO. | PERNYATAAN                                                                                                                     | USAHA | BUKAN USAHA | BESAR USAHA |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| 1.  | Beni mendorong meja dengan gaya 10 N, sehingga meja tersebut berpindah sejauh 20 cm                                            |       |             |             |
| 2.  | Siti mendorong kereta belanjanya dengan gaya 50 N dari arah rak daging ke arah rak sayuran kemudian kembali lagi ke rak daging |       |             |             |
| 3.  | Sebuah mobil menghantam sebuah pohon dengan gaya 2.000 N sehingga pohon tumbang ditempat                                       |       |             |             |
| 4.  | Dayu menginjak telur dengan gaya sebesar 5 N hingga telur tersebut pecah                                                       |       |             |             |
| 5.  | Balok bermassa 2 kg dipindahkan dengan gaya sebesar 40 N sehingga berpindah sejauh 2 meter                                     |       |             |             |



## Test On The Materials

Ayo Berlatih



✦ Jawablah secara individu pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

- 1) Jelaskan konsep usaha yang kamu ketahui!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- 2) Bagaimana rumus untuk menentukan besarnya usaha!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- 3) Jelaskan apa yang dimaksud dengan daya!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- 4) Bagaimana rumus untuk menentukan besarnya daya!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- 5) Deni mendorong gerobak dengan gaya sebesar 250 N sehingga gerobak bergerak maju ke depan sejauh 50 meter. Waktu yang diperlukan Deni tersebut adalah 50 sekon. Tentukan:

a. Besar usaha yang dilakukan Deni untuk mendorong gerobak tersebut?

Jawab:

.....

.....

.....

b. Daya yang dilakukan deni untuk mendorong gerobak?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

