

# Worksheet

## Ilmu Pengetahuan Alam

**SMP/MTs Kelas VII**

### Gaya



Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_ Nilai: \_\_\_\_\_

1. Berdasarkan film Gaya, lengkapi bagian yang rumpang pada teks wacana berikut ini dengan menggunakan pilihan kata yang tersedia pada kotak.

Dinamometer

Newton

Gesek

Gaya

Arah

Suatu tarikan atau dorongan yang menyebabkan perubahan bentuk, \_\_\_\_\_, dan kecepatan benda disebut dengan \_\_\_\_\_. Satuan Internasional dari gaya adalah \_\_\_\_\_. Besar suatu gaya dapat dihitung menggunakan alat ukur \_\_\_\_\_. Gaya \_\_\_\_\_ adalah salah satu jenis gaya akibat interaksi antara dua permukaan benda yang saling bergesekan.

Interaksi antara ban mobil dengan aspal akan menimbulkan gaya gesek.

☐

Berdasarkan arahnya, gaya termasuk ke dalam besaran skalar.

☐

Gerak dipercepat beraturan memiliki percepatan yang bernilai positif (+)

☐

Gaya gesek selalu memiliki arah yang berlawanan dengan arah gerak benda.

☐

2. Perhatikan pernyataan di bawah ini. Setelah menyaksikan tayangan video dengan judul Gaya, berikan tanda (✓) jika pernyataan benar atau (✗) jika pernyataan salah.

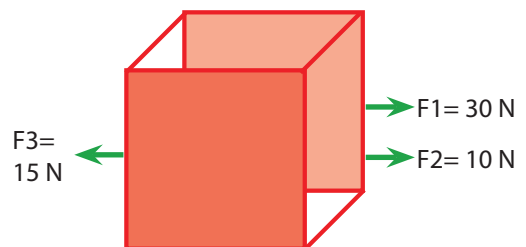
Satuan Internasional untuk besaran gaya adalah Newton.

☐

Gerak diperlambat beraturan memiliki percepatan yang bernilai negatif (-).

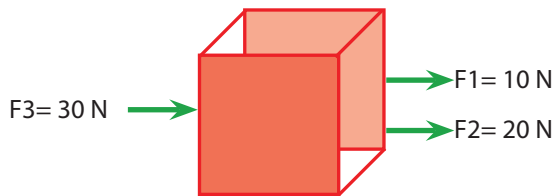
☐

3. Perhatikan gambar di bawah ini.



Besar resultan gaya yang dialami oleh kotak di atas adalah \_\_\_\_ N.

4. Perhatikan gambar di bawah ini.

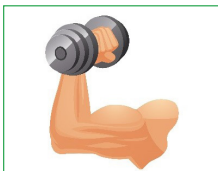


Besar resultan gaya yang dialami oleh kotak di samping adalah \_\_\_\_\_ N.

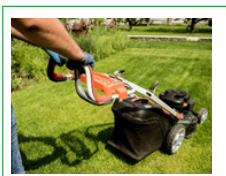
5. Hubungkan gambar berikut dengan jenis gaya yang sesuai.



Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



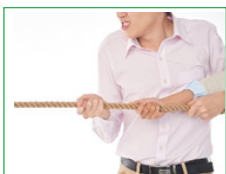
Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



Sumber: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)

Gaya Listrik

Gaya Gravitasi

Gaya Tarik

Gaya Otot

Gaya Pegas

Gaya Dorong