



## LKPD MATEMATIKA Kecepatan dan Debit



### Indikator

3.3.1. Mengartikan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai perbandingan volume dan waktu)

4.3.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan, debit)

### Tujuan Pembelajaran

- Dengan mengamati gambar pada slide show, siswa dapat membandingkan dua besaran yang berbeda
- Dengan mengamati gambar pada slide show, siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan bedaran yang berbeda

LIVEWORKSHEETS



## LKPD MATEMATIKA Kecepatan dan Debit



### langkah-langkah pembelajaran

- siswa membaca materi di buku dan menyimak slide show yang sudah ditayangkan dengan materi kecepatan dan debit
- siswa mendapatkan LKPD
- siswa menjawab pertanyaan yang ada di LK
- Siswa mengumpulkan LK kepada guru

### Alat dan bahan

- Alat tulis (pensil/bolpoin, penghapus)
  - Buku

LIVEWORKSHEETS



Nama : \_\_\_\_\_  
 Kelas : \_\_\_\_\_  
 No Absen : \_\_\_\_\_



**1. Sebutkan rumus kecepatan ...**

a.  $K = j / w$   
 b.  $K = j \times w$   
 c.  $K = w / j$   
 d.  $K = w \times j$

**2. Sebutkan rumus waktu !**

a.  $W = J \times K$   
 b.  $W = J / K$   
 c.  $W = K / J$   
 d.  $W = K \times J$



**LIVEWORKSHEETS**

**Matematika**



- 3. Konversikan 72 km/jam ke dalam meter/sekon**
- a. 20 meter/detik  
 b. 22 meter/detik  
 c. 24 meter/detik  
 d. 26 meter/detik
- 4. Tentukan konversi dari 240 kilometer/menit ke dalam meter/detik**
- a. 4000 meter/detik.  
 b. 8000 meter/detik.  
 c. 12000 meter/detik.  
 d. 14000 meter/detik

No	Nama Kendaraan	Kecepatan
1	Mobil	36km/jam.
2	Sepeda Motor	20 meter/detik.
3	Truk	3 km/ menit.

- 5. Pada tabel di atas kendaraan yang tercepat adalah...**
- a. Mobil  
 b. Sepeda motor  
 c. Truk  
 d. Mobil dan truk



**LIVEWORKSHEETS**

## Matematika

6. Urutkan kendaraan yang paling lambat ke yang paling cepat!

- a. mobil, sepeda motor, truk.
- b. mobil, truk, sepeda motor,
- c. mobil, truk, sepeda motor,
- d. sepeda motor, mobil, truk.

7. Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan 40 km/jam dalam 30 menit. Berapa jarak yang dapat ditempuh mobil tersebut :

- a. 10 km/jam
- b. 20 km/jam
- c. 30 km/jam
- d. 40 km/jam

8. Tentukan hasil dari konversi dari  $12 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

- a. 11.000  $\text{dm}^3$
- b. 12.000  $\text{dm}^3$
- c. 13.000  $\text{dm}^3$
- d. 14.000  $\text{dm}^3$

9. Sebuah debit air sebesar 12 liter/menit jika dikonversikan dalam mL/menit

- a. 12 liter/menit.
- b. 120 liter/menit.
- c. 1200 liter/menit.
- d. 12.000 liter/menit.

LIVEWORKSHEETS

## Matematika

10. Sepeda motor bergerak pada jarak 120 km dalam 4 jam. Berapakah kecepatan dari sepeda motor tersebut?

- a. 20 km/jam
- b. 30 km/jam
- c. 40 km/jam
- d. 60 km/jam



Percayalah!  
Kamu pasti  
BISA!!!

LIVEWORKSHEETS



**Nilai**

**Paraf Guru**

**Paraf Orang Tua**

Rahmatin Muntoha, S.Pd.I