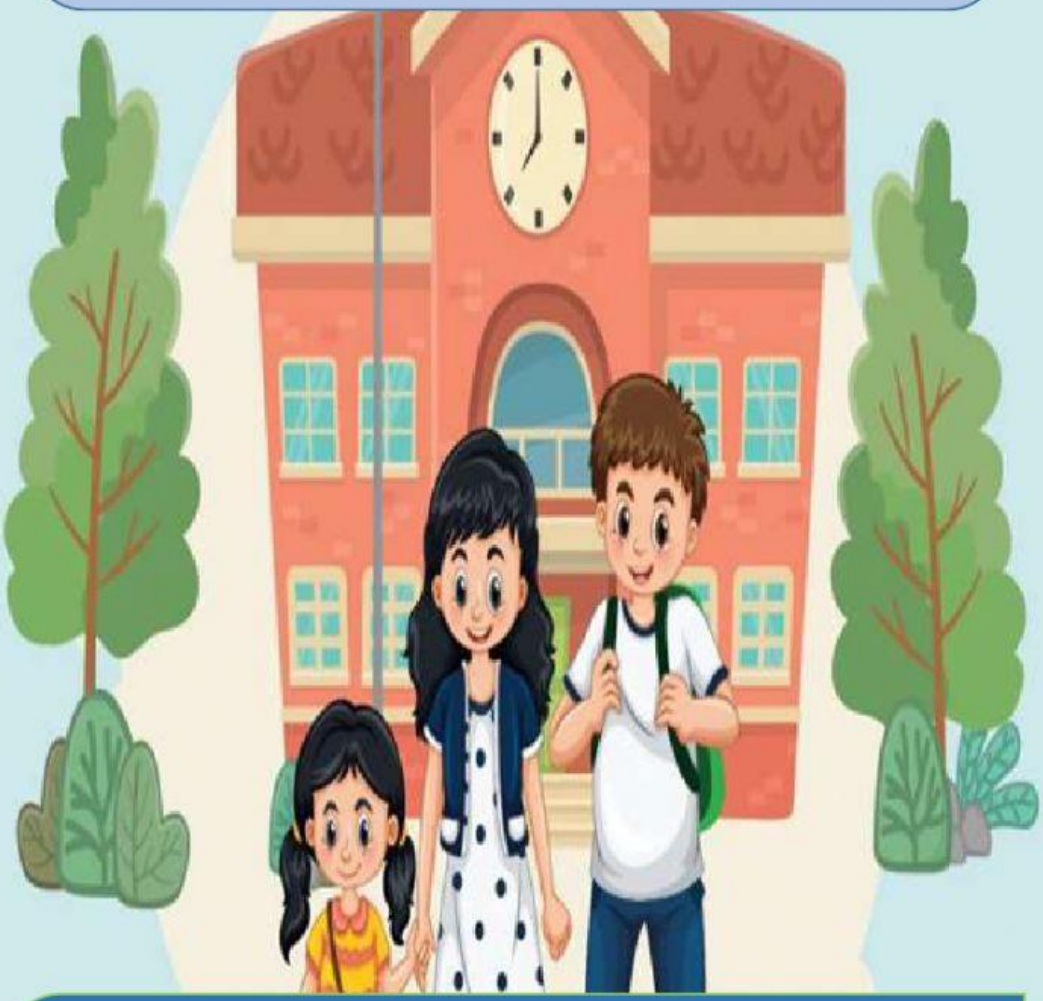
LKPD

(Lembar Kerja Peseta Didik)



Nama Siswa :

Nomor Absen :

Kelas :

Mata Pelajaran :

LIVEWORKSHEETS

Sekolah	: .....
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: V (Lima) / 2 (Dua)
KD	3.3 Menjelaskan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai perbandingan volume dan waktu)
	4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan, debit)
Indikator	3.3.1 Menganalisis kecepatan sebagai perbandingan jarak dan waktu
	3.3.2 Menganalisis debit sebagai perbandingan volume dan waktu
	4.3.1 Memecahakan masalah yang berkaitan dengan perbandingan kecepatan
	4.3.2 Memecahkan masalah yang berkaitan dengan perbandingan debit

Tujuan Pembelajaran

3.3.1.1 Dengan mengidentifikasi contoh soal kecepatan, peserta didik mampu menganalisis kecepatan sebagai perbandingan jarak dan waktu dengan benar.

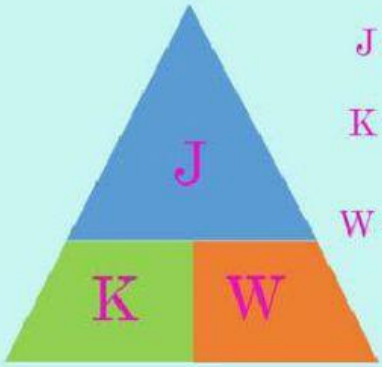
3.3.2.1 Dengan mengidentifikasi contoh soal debit, peserta didik mampu menganalisis debit sebagai perbandingan volume dan waktu.

4.3.1.1 Dengan mengerjakan latihan soal kecepatan, peserta didik mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan perbandingan kecepatan.

4.3.2.1 Dengan mengerjakan latihan soal debit, peserta didik mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan volume dan waktu.

LIVEWORKSHEETS

Informasi Penting



$J = K \times W$

$K = \frac{J}{W}$

$W = \frac{J}{K}$

J = Jarak
K = Kecepatan
W = Waktu

Jarak merupakan seberapa jauh letak suatu benda berubah posisi. Perubahan dari titik A ke titik B merupakan jarak yang satuannya adalah meter (m). Ingat tangga satuan panjang yaitu km, hm, dam, m, dm, cm dan mm.

Kecepatan adalah nilai yang menunjukkan seberapa cepat suatu benda melakukan atau mengalami perpindahan. Sedangkan waktu merupakan lama suatu

SATUAN WAKTU

1 Jam = 60 menit

1 menit = 60 detik

1 jam = 3600 detik

$1\ kl = 1\ m^3$

$1\ liter = 1\ dm^3$

$1\ ml = 1\ cm^3$

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Berikut ini yang termasuk satuan panjang adalah ....

   a. kilogram b. meter

   c. liter d. menit

2. 30 km = ... cm

   a. 30 b.30.000

   c.300.000 d. 300

3. Jika sekarang pukul 13.45, maka 35 menit kedepan pukul ....

   a. 14.20 b. 14.35

   c. 15.20 d. 15.35

4. Manakah dibawah ini yang bukan merupakan satuan waktu ....

   a. Menit

   b. Detik

   c. m/detik

   d. jam

5. Jika Beni berjalan kaki dari rumah Lia menuju rumah Sari pada pukul 16.55 , pukul berapakah Beni sampai dirumah Sari jika waktu yang ditempuh Beni adalah 30 menit ?

   a. 17.55

   b. 17.45

   c. 17.35

   d. 17.25

LIVEWORKSHEETS

6. 4,5 jam = ... menit

a. 540

b. 240

c. 270

d. 340

7. Sebuah keran dalam 10 menit dapat mengalirkan air sebanyak 20 liter. Berapa liter/menit debit kran tersebut ....

a. 4 liter/menit

b. 0,2 liter/menit

c. 2liter/menit

d. 0,4 liter/menit

8. Sebuah sepeda dalam 10 menit dapat menempuh jarak 2.000 m. Kecepatan sepeda tersebut adalah ... m/menit

a. 2000 m/menit

b. 200 m/menit

c. 20 m/menit

d. 20000 m/menit

9. Sebuah bak mandi dalam keadaan kosong diisi air dengan selang selama 25 menit. Apabila debit selang 0,8 liter/menit, berapa liter volume air dalam bak tersebut ...

a. 2 liter

b. 200 liter

c. 2,5 liter

d. 20 lliter

10. 120 menit = ... jam

a. 3 jam

b. 2 jam

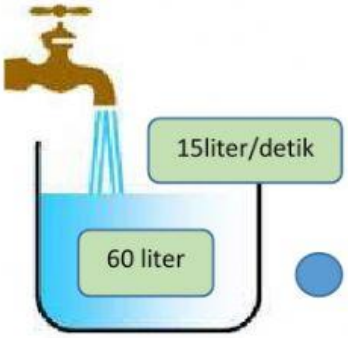
c. 1 jam

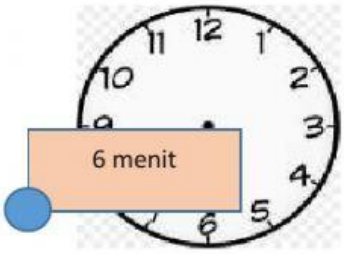
d. 2,5 jam

LIVEWORKSHEETS

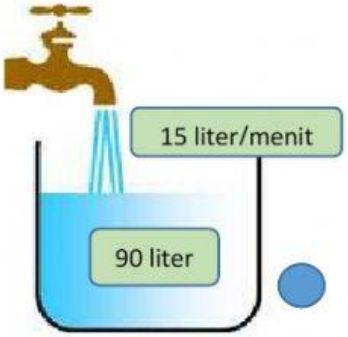
Tariklah garis sesuai dengan pasangan jawaban yang tepat!

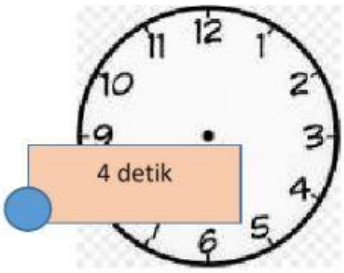
1.



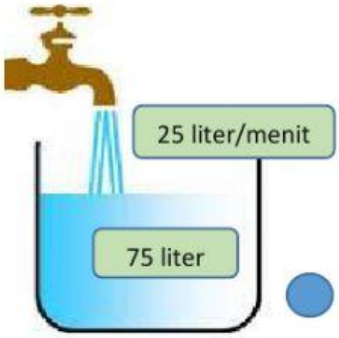


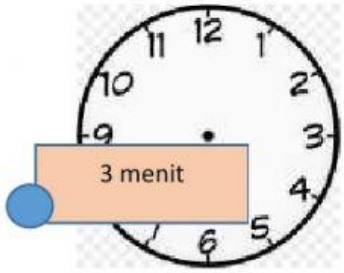
2.





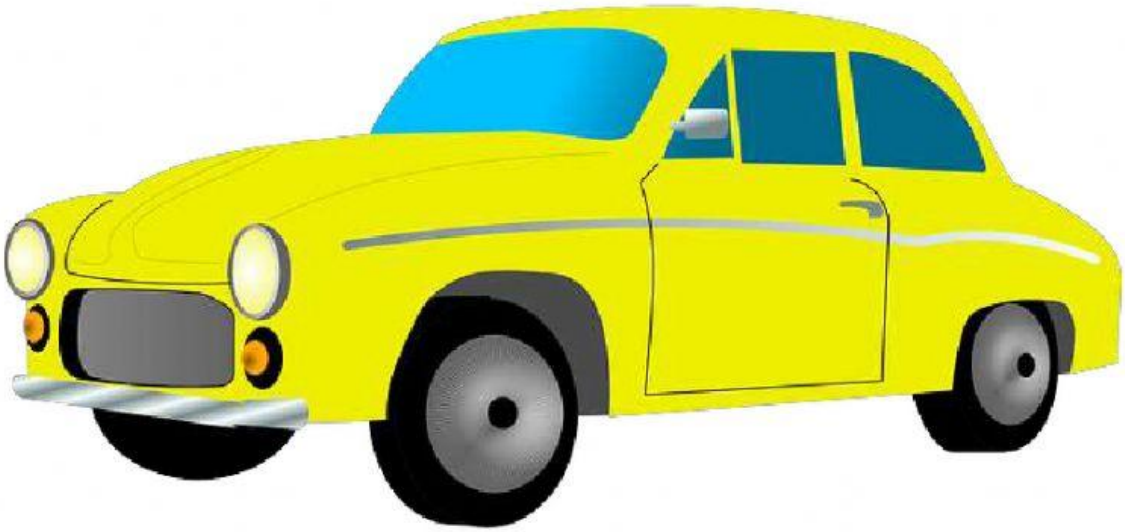
3.





LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang paling tepat berdasarkan soal berikut



Sebuah mobil melaju dari arah Kota Medan menuju Kota Siantar dengan jarak tempuh 150 km. Waktu yang diperlukan untuk sampai di Kota Siantar adalah 6 jam.

4. Berapakah kecepatan rata-rata mobil tersebut?

5. Jika mobil tersebut sampai pukul 17.00, pukul berapakah mobil tersebut berangkat?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

- Bawalah sebuah wadah atau botol minum dan isi dengan air dari keran
- Isilah wadah tersebut dengan keran setengah terbuka. Perhatikan wadah dan air yang mengalir
- Jika sudah penuh, buang air dan ulangi kembali mengisi wadah tersebut tetapi dengan keran yang dibuka penuh. Perhatikan air yang mengalir dan wadah yang terisi air tersebut

Jawablah Pertanyaan berikut ini!

1. Apakah hasil pengamatan pertama mu dengan mengisi air menggunakan keran setengah terbuka?

2. Apa hasil pengamatan mu saat mengisi air kedua kalinya dengan keran terbuka penuh?

3. Berikan kesimpulanmu dari kedua percobaan yang telah kamu lakukan dan amati!

LIVEWORKSHEETS