

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

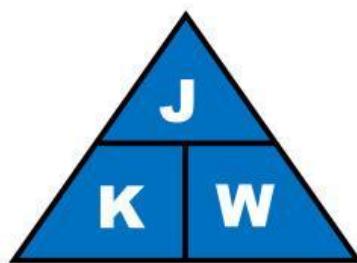
Mapel :



LATIHAN 1



Kerjakanlah latihan di bawah ini secara mandiri!



Berdasarkan gambar segitiga di atas, pasangkanlah rumus kecepatan, jarak dan waktu dengan cara menarik garis

RUMUS KECEPATAN

KECEPATAN x WAKTU

RUMUS JARAK

$\frac{\text{JARAK}}{\text{KECEPATAN}}$

RUMUS WAKTU

$\frac{\text{JARAK}}{\text{WAKTU}}$



LATIHAN 2



Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan benar menggunakan rumus!

Hari ini Edo akan berangkat ke sekolah. Di rumah, Edo memiliki beberapa alat transportasi. Bantulah Edo memilih alat transportasi tercepat untuk pergi ke sekolah!



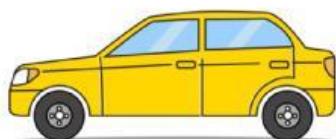
Alat transportasi sepeda dapat menempuh jarak 10 km dalam waktu 1 jam

Kecepatan



Alat transportasi motor dapat menempuh jarak 15 km dalam 30 menit

Kecepatan



Alat transportasi mobil dapat menempuh jarak 20 km dalam 60 menit

Kecepatan

Berdasarkan dari ketiga soal yang kamu jawab di atas, alat transportasi tercepat apa yang harus Edo gunakan?



LATIHAN 3



Bacalah cerita di bawah ini dan temukanlah Kecepatan, Jarak dan Waktu tempuhnya!

Sebuah mobil berangkat dari Kota Medan menuju Kota Tebing Tinggi. Mobil mulai berangkat pukul 10.00 WIB dan tiba di Kota Tebing Tinggi pukul 11.30 WIB. Kecepatan mobil tersebut adalah 50 km/jam. Tentukanlah Jarak Kota Medan ke Kota Tebing Tinggi?

Diketahui : Waktu Tempuh =

Kecepatan =

Ditanya : Jarak ?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Rumus Jarak} &= \text{Waktu} \times \text{Kecepatan} \\ &= \text{Waktu} \times \text{Kecepatan} \\ &= \text{Jarak}\end{aligned}$$

Isilah tabel di bawah ini dengan tepat dan benar!

3 Jam		Menit
20 Menit		Detik
120 Menit		Jam
30 Menit		Jam
15 Km		M
3000 M		Km



LATIHAN 3



Bacalah cerita di bawah ini dan temukanlah Kecepatan, Jarak dan Waktu tempuhnya!

1. Hani akan pergi ke pesta ulang tahun temannya mengendarai sepeda motor. Adapun kecepatan sepeda motor Hani adalah 20 km/jam. Hani akan menempuh jarak 10 km. Apabila Hani berangkat pukul 14.00 WIB, maka Hani akan sampai ke lokasi pesta ulang tahun temannya pada pukul?

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :



2. Irwan akan melaksanakan perjalanan ke Kota Semarang menggunakan mobil. Adapun jarak dari rumah ke Kota Semarang adalah 160.000 m. Jika Irwan menempuh perjalanan tersebut selama 4 jam, maka berapakah kecepatan rata-rata yang ditempuh mobil Irwan dalam m/menit?

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :



LATIHAN 3



Bacalah cerita di bawah ini dan temukanlah Kecepatan, Jarak dan Waktu tempuhnya!

3. Sarah mengemudikan mobilnya dengan kecepatan konstan sebesar 60 km/jam selama 2 jam. Kemudian ia meningkatkan kecepatannya menjadi 80km/jam selama 1,5 jam. Setelah itu, dia memperlambat mobilnya menjadi 40 km/jam selama 0,5 jam. Hitunglah berapa total jarak yang ditempuh oleh Sarah dan berapa rata-rata kecepatan perjalanananya?

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

