SAINS TAHUN 6

UNIT 7: MENGIRA KELAJUAN

NAMA MURID	

TONTON VIDEO PEMBELAJARAN

LIVEWORKSHEETS

Jom mengira

Contoh soalan

Sebuah bas bergerak sejauh 100 km dalam masa 2 jam.

Kira kelajuan bas bergerak.

Maklumat di dalam soalan

Jarak : 100 km

Masa : 2 jam

Pengiraan

$$\text{Kelajuan bas} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$

$$= \frac{100\ \text{km}}{2\ \text{jam}}$$

$$= 50\ \text{km/j}$$

Jawapan: Kelajuan bas bergerak

LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN A:

Jawab soalan

Soalan 1

Saiful berjalan sejauh 2 kilometer dalam masa 1 jam.

Berapakah kelajuan dia berjalan ?

Maklumat di dalam soalan

Jarak :

Masa :

Pengiraan

$$\text{Kelajuan saiful} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$

$$= \frac{_____ \text{ km}}{\text{j}}$$

Jawapan

LIVEWORKSHEETS

Jawab soalan

Soalan 2

Seekor tupai bergerak dalam jarak 20 meter mengambil masa 5 saat. Berapakah kelajuan tupai bergerak?

Maklumat di dalam soalan

Jarak :

Masa :

Pengiraan

Kelajuan tupai= $\frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$

$= \frac{_____ \text{ m}}{\text{s}}$

$= _____$ m/s

Jawapan

LIVEWORKSHEETS

Jawab soalan

Soalan 3

Seekor semut diukur merayap dalam jarak 8 sentimeter dalam masa 4 saat. Kirakan kelajuan semut itu.

Maklumat di dalam soalan

Jarak :

Masa :

Pengiraan

Kelajuan semut= $\frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$

$= \frac{_____ \text{cm}}{\text{s}}$

$= _____$ cm/s

Jawapan

LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN B:

1. Antara berikut yang manakah rumus untuk mengira kelajuan ?

   A. Kelajuan = Masa x Jarak

   B. Kelajuan = Jarak ÷ Masa

   C. Masa = Kelajuan x Jarak

   D. Jarak = Kelajuan x Masa

2. Amir berjalan kaki dari sekolah ke rumahnya. Bermula dari pukul 12.35 tengahari hingga pukul 1.05 petang. Berapakah masa yang di ambil oleh beliau.

   A. 35 minit

   B. ½ minit

   C. ¼ jam

   D. ½ jam

3.Kereta A dan motosikal B bergerak pada kelajuan yang sama di satu jalan yang lurus. Apakah ramalan kamu tentang jarak yang di lalui oleh Kereta A dan motosikal B.

   A. Kereta A dan motosikal B akan sampai pada masa yang sama.

   B. Kereta A sampai dahulu

   C. Motosikal B sampai dahulu

LIVEWORKSHEETS

4. Kereta *sport* bergerak dalam kelajuan 250 ……

A. m/s

B. cm/s

C. km/j

5. Seorang pelari telah mengambil masa 30 saat untuk menghabiskan larian sejauh 120 meter. Berapakah kelajuan pelari itu?

A. 4 m/s

B. 5 m/s

C. 6 m/s

D. 7 m/s

6. Dalam acara larian 200m, Afiq mencatat masa 25 saat. Berapakah kelajuan Afiq?

A. 3 m/s

B. 4 m/s

C. 8 m/s

D. 10 m/s

LIVEWORKSHEETS