

SAINS TAHUN 6

UNIT 7: MENGIRA KELAJUAN

NAMA MURID



TONTON VIDEO PEMBELAJARAN





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

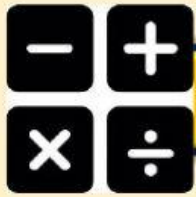
Kelajuan bas = $\frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$

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

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

Jawapan: Kelajuan bas bergerak

BAHAGIAN A:



Jawab soalan

Soalan 1

Saiful berjalan sejauh 2 kilometer dalam masa 1 jam.
Berapakah kelajuan dia berjalan ?

Maklumat di dalam soalan

Jarak :

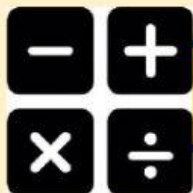
Masa :

Pengiraan

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

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

Jawapan



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

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

BAHAGIAN B:

1. Antara berikut yang manakah rumus untuk mengira kelajuan ?

- A. Kelajuan = Masa x Jarak
- B. Kelajuan = Jarak $\div$ 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. $\frac{1}{2}$ minit
- C. $\frac{1}{4}$ jam
- D. $\frac{1}{2}$ 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



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