

- Tajuk : 7.0 Kelajuan
- Standard kandungan : 7.1 Kelajuan
- Standard Pembelajaran : 7.1.4
- Tahap penguasaan : 4

Perhatian !!

- Baca nota tentang "Mengira Kelajuan" di dalam buku teks pada muka surat 126-127 sebelum menjawab latihan ini.

Gunakan rumus di bawah untuk mengira JARAK dalam kelajuan.

$$\text{JARAK} = \text{Kelajuan} \times \text{Masa}$$

Unit untuk **JARAK** : km, m, cm

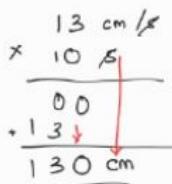
Unit untuk **MASA** : jam (j), saat (s)

Unit untuk **KELAJUAN** : km/j, m/s, cm/s

Contoh pengiraan menggunakan rumus.

Seekor kura-kura bergerak dengan kelajuan **13 cm/s**. Berapakah jauhnya kura-kura itu boleh bergerak dalam masa **10 saat?**
Masa

$$\text{Jarak} = \text{Kelajuan} \times \text{Masa}$$

$$\begin{aligned} \text{Jarak} &= 13 \text{ cm/s} \times 10 \text{ s} \quad \rightarrow \\ &= 130 \text{ cm} \end{aligned}$$


The diagram shows a handwritten multiplication calculation. On the left, there is a red arrow pointing right. To its left is the equation $13 \text{ cm/s} \times 10 \text{ s}$. To the right of the arrow is a multiplication diagram. It consists of two numbers: 13 cm/s on top and 10 s below it. A horizontal line with a multiplication sign (\times) is between them. Below the line, there are three rows of digits: 0 , 0 , and 13 (with a red arrow pointing down to it). A plus sign ($+$) is to the left of the bottom row. To the right of the bottom row is a line with a red arrow pointing down to it, followed by the result 130 cm .

Kirakan jarak. Tunjuk langkah pengiraan.

1. Sebuah kereta api peluru mampu bergerak dalam kelajuan 300 km/j. Berapakah jarak yang boleh dilalui oleh kereta api ini dalam masa 3 jam?
2. Kirakan jarak yang dilalui oleh sebuah kereta yang bergerak pada kelajuan 80 km/j selama 4 jam.

MODUL PDPR SAINS TAHUN 6 2021

- Tajuk : 7.0 Kelajuan
- Standard kandungan : 7.1 Kelajuan
- Standard Pembelajaran : 7.1.4
- Tahap penguasaan : 4

Perhatian !!

- Baca nota tentang "Mengira Kelajuan" di dalam buku teks pada muka surat 126-127 sebelum menjawab latihan ini.

- Ibu memandu kereta dengan kelajuan 60 km/j. Ibu mengambil masa 2 jam untuk tiba ke destinasi. Berapakah jarak perjalanan ibu?
- Encik Wang memandu dengan kelajuan 120 km/j. Berapa jauhkah dia memandu dalam masa 2 jam?
- Sebuah lori dengan kelajuan 80 km/j mengambil masa 5 jam untuk sampai ke destinasi. Berapakah jarak perjalanan lori itu?
- Abang memulakan perjalanan pada jam 9.00 pagi. Dengan kelajuan 120 km/j, abang menamatkan perjalanannya pada jam 11.00 pagi. Berapakah jarak perjalanan abang?