

Kelajuan

Jawab semua soalan.

1. Antara berikut, yang manakah merupakan rumus bagi kelajuan?

- A. Kelajuan = Jarak $\div$ Masa
- B. Kelajuan = Masa $\div$ Jarak
- C. Kelajuan = Jarak $\div$ Tinggi
- D. Kelajuan = Tinggi $\div$ Lebar

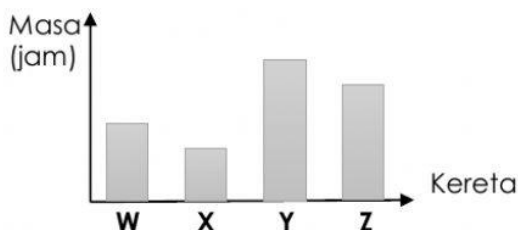
2. Antara yang berikut, yang manakah bukan unit kelajuan?

- A. cm/s
- B. m/s
- C. km/j
- D. km/m

3. Apakah yang dimaksudkan dengan "kelajuan"?

- A. Jarak yang dilalui dalam masa yang ditetapkan
- B. Ukuran cepat atau lambat sesuatu objek yang bergerak
- C. Masa yang diambil untuk sampai ke destinasi
- D. Jarak yang dilalui dalam masa satu saat

4. Rajah menunjukkan masa yang diambil oleh empat buah kereta untuk bergerak dari Bandar A ke Bandar B.



Kereta yang manakah mempunyai kelajuan yang paling cepat?

- A. W
- B. X
- C. Y
- D. Z

5. Dalam acara larian, Afiaq berlari sejauh 200 meter dalam masa 25 saat. Berapakah kelajuan Afiaq?

- A. 3 m/s
- B. 4 m/s
- C. 8 m/s
- D. 10 m/s

6. Jika troli bergerak pada kelajuan 5 m/s, berapakah jarak yang dilalui oleh troli jika bergerak dalam masa 15 saat?

- A. 65 m
- B. 75 m
- C. 85 m
- D. 95 m

7. Ben ingin ke rumah Ali yang berada 5 km dari rumahnya. Ben mengayuh basikal dari rumahnya pada pukul 9.30 pagi. Berapakah kelajuan basikalnya, jika dia sampai pada pukul 10.00 pagi?

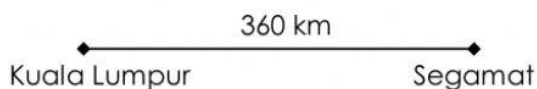
- A. 5 km/j
- B. 10 km/j
- C. 15 km/j
- D. 20 km/j

8. Maklumat di bawah merujuk kepada kelajuan sebuah kereta dan sebuah motosikal. Berapakah beza jarak yang dilalui oleh kereta dan motosikal selepas 1 jam?

Kenderaan	Kereta	Motosikal
Kelajuan (km/j)	110	80

- A. 10 km
- B. 30 km
- C. 40 km
- D. 60 km

9. Linda bergerak dari Kuala Lumpur ke Segamat pada pukul 8.30 pagi. Keretanya bergerak dengan kelajuan 90 km/j. pada pukul berapakah Linda akan tiba di Segamat jika jarak yang dilalui ialah 360 km?



- A. 11.30 pagi
- B. 12.30 tengah hari
- C. 2.00 petang
- D. 3.30 petang

10.



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

11. Sebuah motosikal bergerak sejauh 400 km dengan kelajuan 80 km/j. Hitung masa yang diambil.

- A. 5 jam
- B. 6 jam
- C. 7 jam
- D. 8 jam

12. Alia berjalan kaki sejauh 5 km dalam masa 2 jam 30 minit. Hitung kelajuannya.

- A. 0.5 m/j
- B. 1 m/j
- C. 0.5 km/j
- D. 2 km/j

13. Sebuah bas mengambil masa selama 5 jam untuk ke Teluk Intan yang jaraknya 250 km. Berapakah kelajuan bas itu?

- A. 50 km/j
- B. 50 cm/m
- C. 150 km/j
- D. 100 km/j

14. Maklumat di bawah menunjukkan kelajuan bagi empat kenderaan.

Kenderaan A = 100 km/j
Kenderaan B = 100 cm/m
Kenderaan C = 100 m/s
Kenderaan D = 10 km/j

Kenderaan manakah paling laju?

- A. Kenderaan A
- B. Kenderaan B
- C. Kenderaan C
- D. Kenderaan D

15. Jadual di bawah menunjukkan kelajuan bagi empat buah kenderaan.

Kenderaan	Kelajuan
Kereta api	175 km/j
Kapal terbang	200 km/j
Kereta	110 km/j
Motosikal	95 km/j

Jika kamu berada di Selangor dan ingin ke Johor Bahru, kenderaan manakah yang akan kamu pilih untuk menjimatkan masa?

- A. Kapal terbang
- B. Kereta api
- C. Motosikal
- D. Kereta