Kelajuan
Jawab semua soalan.

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

A. Kelajuan = Jarak ÷ Masa
B. Kelajuan = Masa ÷ Jarak
C. Kelajuan = Jarak ÷ Tinggi
D. Kelajuan = Tinggi ÷ Lebar

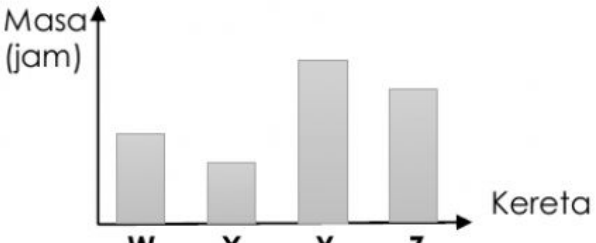
2. Antara yang berikut, yang manakah bukan unit kelajuan?

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.



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

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

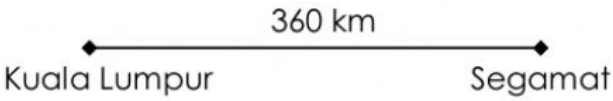
7. Ben ingin ke rumah Ali yang berada 5 km dari rumahnya. Ben mengayuh basikal dari rumahnya pada pukul 9.30 pagi. Berapakah kelajuan basikalnya, jika dia sampai pada pukul 10.00 pagi?

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

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.

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