

## **Kelajuan**

### **Jawab semua soalan.**

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

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

2. 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

3. 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

4. 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

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
Kelajuan (km/j)	110	80

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