

## BAB 9 LAJU DAN PECUTAN

Jawab semua soalan

1. Manakah antara berikut tidak benar.
  - A. Laju =  $\frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$
  - B. Jarak =  $\frac{\text{Laju}}{\text{Masa}}$
  - C. Masa =  $\frac{\text{Jarak}}{\text{Laju}}$
  - D. Laju =  $\frac{\text{Perubahan Laju}}{\text{Perubahan Masa}}$
2. Lee Ling berlari sejauh 5 km dengan kelajuan purata  $1.2 \text{ km/jam}$ . Hitung masa dalam minit.
  - A. 150
  - B. 200
  - C. 250
  - D. 300
3. Nadya mengayuh basikal sejauh  $x \text{ km}$  dengan kelajuan purata  $30 \text{ kmj}^{-1}$ . Jika dia berkayuh selama 30 minit sebanyak empat kali seminggu, hitung jumlah jarak dilalui dalam tempoh seminggu itu.
  - A. 15 km
  - B. 45 km
  - C. 60 km
  - D. 75 km
4. See Yee memandu selama 105 minit tanpa henti untuk perjalanan sejauh 160 km. Hitung laju, dalam  $\text{kmj}^{-1}$  pemanduan See Yee.
  - A. 85.28
  - B. 88.86
  - C. 90.05
  - D. 91.43
5. Rafiq menaiki motorsikal dari Shah Alam ke Ipoh sejauh **150 km**. Dia memulakan perjalanan pada pukul 9.15 pagi berhenti rehat di R&R Ulu Bernam selama 15 minit. Dia tiba ke destinasi pada pukul **11.45** tengahari. Hitung purata laju keseluruhan perjalanan Rafiq.
  - A.  $60 \text{ kmj}^{-1}$
  - B.  $70 \text{ kmj}^{-1}$
  - C.  $80 \text{ kmj}^{-1}$
  - D.  $90 \text{ kmj}^{-1}$
6. Cikgu Wong mampu berlari sejauh 100 m dalam masa 20 saat. Hitung laju, dalam  $\text{m/min}$ .
  - A. 150/min
  - B. 200/min
  - C. 250/min
  - D. 300/min
7. Sebuah bas persiaran bertolak dari Georgetown ke Kuala Lumpur pada pukul 10.20 pagi dan perjalanan adalah sejauh 320 km. Bas itu berhenti di R&R Sungai Perak selama 30 minit sebelum meneruskan perjalanan. Jika purata laju keseluruhan perjalanan ialah  $80 \text{ kmj}^{-1}$ , hitung masa, dalam sistem 24 jam, bas itu tiba di Kuala Lumpur.
  - A. 0220
  - B. 1420
  - C. 0250
  - D. 1450

## **BAB 9 LAJU DAN PECUTAN**

*Soalan 8 dan 9 berdasarkan maklumat di bawah.*

Jadual menunjukkan perjalanan bagi dua buah bas

Nombor Plat Bas	KDA 1466	VDQ 9337	NCQ 2020
Masa Bertolak dari Stesen	P	11.15 pagi	13.00
Masa Tiba Destinasi	11.30 pagi	Q	21.00

## BAB 9 LAJU DAN PECUTAN