

BAB 9 LAJU DAN PECUTAN

Jawab semua soalan

- Manakah antara berikut tidak benar.
 - $\text{Laju} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$
 - $\text{Jarak} = \frac{\text{Laju}}{\text{Masa}}$
 - $\text{Masa} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Laju}}$
 - $\text{Laju} = \frac{\text{Perubahan Laju}}{\text{Perubahan Masa}}$
- Lee Ling berlari sejauh 5 km dengan kelajuan purata 1.2 km/jam. Hitung masa dalam minit.
 - 150
 - 200
 - 250
 - 300
- Nadya mengayuh basikal sejauh x km dengan kelajuan purata 30 kmj^{-1} . Jika dia berkayuh selama 30 minit sebanyak empat kali seminggu, hitung jumlah jarak dilalui dalam tempoh seminggu itu.
 - 15 km
 - 45 km
 - 60 km
 - 75 km
- See Yee memandu selama 105 minit tanpa henti untuk perjalanan sejauh 160 km. Hitung laju, dalam kmj^{-1} pemanduan See Yee.
 - 85.28
 - 88.86
 - 90.05
 - 91.43
- 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.
 - 60 kmj^{-1}
 - 70 kmj^{-1}
 - 80 kmj^{-1}
 - 90 kmj^{-1}
- Cikgu Wong mampu berlari sejauh 100 m dalam masa 20 saat. Hitung laju, dalam m/min.
 - 150/min
 - 200/min
 - 250/min
 - 300/min
- 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 kmj^{-1} , hitung masa, dalam sistem 24 jam, bas itu tiba di Kuala Lumpur.
 - 0220
 - 1420
 - 0250
 - 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

8. Bas KDA 1466 bergerak sejauh 180 km dengan kelajuan purata 80 kmj dan berhenti rehat selama 15 minit sebuah hentian rehat. Hitung, masa, bas itu memulakan perjalanan.
- A. 8.50 pagi
B. 9.00 pagi
C. 9.05 pagi
D. 9.15 pagi
9. Bas VDQ 9337 tiba ke destinasi pada pukul 2.15 petang dengan kelajuan purata 90 kmj^{-1} . Hitung jarak yang dilalui oleh bas itu.
- A. 250 km
B. 260 km
C. 270 km
D. 280 km
10. Bas NCQ 2020 bergerak sejauh 550 km dari stesen ke destinasi dengan dua kali rehat di hentian rehat X dan hentian rehat Y masing-masing selama 30 minit. Hitung purata laju keseluruhan perjalanan bas itu.
- A. 110 kmj^{-1}
B. 91.7 kmj^{-1}
C. 78.6 kmj^{-1}
D. 68.8 kmj

BAB 9 LAJU DAN PECUTAN