BAB 9 LAJU DAN PECUTAN

Jawab semua soalan

1. Manakah antara berikut tidak benar.
   A. $\text{Laju} = \dfrac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$
   B. $\text{Jarak} = \dfrac{\text{Laju}}{\text{Masa}}$
   C. $\text{Masa} = \dfrac{\text{Jarak}}{\text{Laju}}$
   D. $\text{Laju} = \dfrac{\text{Perubahan Laju}}{\text{Perubahan Masa}}$

2. Lee Ling berlari sejauh 5 km dengan kelajuan purata 1.2 km/jam. Hitung masa dalam minit.
   A. 150
   B. 200
   C. 250
   D. 300

3. 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.
   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 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 kmj^{-1}
   B. 70 kmj^{-1}
   C. 80 kmj^{-1}
   D. 90 kmj^{-1}

6. Cikgu Wong mampu berlari sejauh 100 m dalam masa 20 saat. Hitung laju, dalam 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 kmj^{-1}, hitung masa, dalam sistem 24 jam, bas itu tiba di Kuala Lumpur.
   A. 0220
   B. 1420
   C. 0250
   D. 1450

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

BAB 9 LAJU DAN PECUTAN

LIVEWORKSHEETS