

Kecepatan

01-01-06

Part I Mudah

- Pernyataan berikut ini yang benar adalah...
 - $\text{Jarak} = \frac{\text{Kecepatan}}{\text{Waktu}}$
 - $\text{Waktu} = \frac{\text{Kecepatan}}{\text{Jarak}}$
 - $\text{Kecepatan} = \frac{\text{Jarak}}{\text{waktu}}$
 - $\text{Kecepatan} = \text{Jarak} \times \text{Waktu}$
 - $\text{Waktu} = \text{Jarak} \times \text{Kecepatan}$
- Diketahui kecepatan sebuah mobil adalah 80 km/jam. Jarak yang sudah ditempuh mobil tersebut dalam waktu 7 jam adalah...
 - 320 km
 - 400 km
 - 480 km
 - 560 km
 - 640 km
- Diketahui jarak yang sudah ditempuh sebuah kereta adalah 300 km dalam waktu 4 jam. Kecepatan kereta tersebut adalah...
 - 50 km/jam
 - 60 km/jam
 - 75 km/jam
 - 90 km/jam
 - 100 km/jam
- Sebuah truk dapat menempuh jarak 450 km dengan kecepatan 90 km/jam. Waktu tempuh truk tersebut adalah...
 - 4 jam
 - 5 jam
 - 6 jam
 - 7 jam
 - 8 jam
- Sebuah mobil dapat menempuh dari kota A ke kota B dengan kecepatan 140 km/jam dalam waktu 3 jam. Jarak kota A dengan kota B adalah...
 - 320 km
 - 360 km
 - 420 km
 - 480 km

- (e) 520 km

Part II

Sedang

1. Suatu mobil menempuh jarak dari kota A ke kota B dengan kecepatan 75 km/jam dalam waktu 4 jam. Jika mobil tersebut bergerak dengan kecepatan 60 km/jam menempuh jarak yang sama, maka waktu yang diperlukan adalah...
 - (a) 9 jam
 - (b) 8 jam
 - (c) 7 jam
 - (d) 6 jam
 - (e) 5 jam
2. Untuk menempuh jarak antara dua kota dengan menggunakan mobil diperlukan waktu 6 jam dengan kecepatan 80 km/jam. Jika waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak itu adalah 4 jam, maka kecepatan mobil tersebut adalah...
 - (a) 120
 - (b) 140
 - (c) 150
 - (d) 160
 - (e) 180
3. Jarak kota A dan B adalah 240 km. Budi mengendarai mobil dengan kecepatan 60 km/jam. Jika Budi berangkat dari kota A pukul 08.30, maka ia akan tiba di kota B pukul...
 - (a) 11.00
 - (b) 11.30
 - (c) 12.00
 - (d) 12.30
 - (e) 13.00
4. Jarak kota A dan B adalah 600 km. Jika Ali mengendarai mobil berangkat dari kota A pukul 10.30 dan tiba di kota B pukul 18.30. Ali mengendarai mobil dengan kecepatan...
 - (a) 60 km/jam
 - (b) 75 km/jam
 - (c) 80 km/jam
 - (d) 90 km/jam
 - (e) 105 km/jam
5. John mengendarai mobil dari kota A ke kota B dengan kecepatan 70 km/jam. Jika John berangkat dari kota A pukul 08.00 dan tiba di kota B pukul 13.00, maka jarak kota A dengan B adalah...
 - (a) 250 km
 - (b) 300 km
 - (c) 350 km
 - (d) 400 km

(e) 450 km

Part III

Sukar

1. Kereta P malaju dari kota A ke kota B selama 5 jam dengan kecepatan rata-rata 64 km/jam. Jika Kereta Q melewati lintasan yang sama dalam waktu 4 jam, maka kecepatan rata-rata Kereta Q adalah...

- (a) 70 km/jam
- (b) 75 km/jam
- (c) 80 km/jam
- (d) 85 km/jam
- (e) 90 km/jam

2. Ali berangkat dari kota A ke kota B dengan mengendarai mobil dengan kecepatan 60 km/jam. pada pukul 07.00. Sesudah itu, Budi berangkat dari kota A ke kota B dengan mengendarai motor dengan kecepatan 80 km/jam pada pukul 08.00.

Budi dapat menyusul Ali pada pukul...

- (a) 10.00
- (b) 10.30
- (c) 11.00
- (d) 11.30
- (e) 12.00

3. Tino berangkat dari kota P ke kota Q mengendarai mobil dengan kecepatan 90 km/jam pada pukul 09.00. Pada saat bersamaan, Joni berangkat dari kota Q ke kota P mengendarai mobil dengan kecepatan 80 km/jam. Jarak kota P dengan kota Q adalah 850 km. Tino dan Joni akan berpapasan pada pukul...

- (a) 12.00
- (b) 13.00
- (c) 14.00
- (d) 15.00
- (e) 16.00

4. Roni berangkat dari kota P ke kota Q mengendarai motor dengan kecepatan 75 km/jam pada pukul 08.30. Pada saat bersamaan, Rudi berangkat dari kota Q ke kota P mengendarai motor dengan kecepatan 85 km/jam. Jika Roni dan Rudi berpapasan pada pukul 12.30, maka jarak kota P dengan kota Q adalah...

- (a) 500 km
- (b) 560 km
- (c) 600 km
- (d) 640 km
- (e) 750 km

5. Dino berangkat dari kota P ke kota Q mengendarai mobil dengan kecepatan 120 km/jam pada pukul 08.00. Dodi berangkat dari kota Q ke kota P mengendarai motor dengan kecepatan 80 km/jam pada pukul 09.00.

Jarak kota P dengan kota Q adalah 720 km.

Dino dan Doni akan berpapasan pada pukul...

- (a) 11.00
- (b) 11.30
- (c) 12.00
- (d) 12.30
- (e) 13.00

Wardaya College