

Tulis jawapan yang betul dalam petak yang disediakan.

SPM 2007

1. Diagram 1 shows the path traveled by a car from P to S.
Rajah 1 menunjukkan lintasan yang dilalui oleh sebuah kereta dari P ke S.

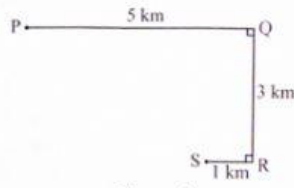


Diagram 1
Rajah 1

What is the displacement of the car?
Berapakah sesaran kereta itu?

- A 5.0 km
B 6.8 km
C 8.2 km
D 9.0 km

SPM 2010

3. Which physical quantity is equal to $\frac{\text{displacement}}{\text{time}}$?

Kuantiti fizik manakah yang sama dengan $\frac{\text{sesaran}}{\text{masa}}$?

- A Speed
Laju
B Velocity
Halaju
C Distance
Jarak
D Acceleration
Pecutan

SPM 2012

4. Diagram 2 shows Ali stands at O. He walks towards A, then moves towards B and stops at B.
Rajah 2 menunjukkan Ali berdiri di O. Dia berjalan ke arah A, kemudian dia bergerak ke arah B dan berhenti di B.

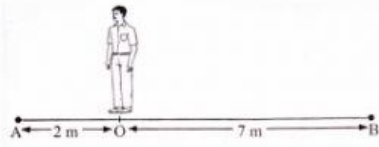


Diagram 2
Rajah 2

What is the displacement of Ali?
Berapakah sesaran Ali?

- A 2 m towards west
2 m ke arah barat
B 5 m towards east
5 m ke arah timur
C 7 m towards east
7 m ke arah timur

PP MRSM 2011

5. Diagram 1 shows a ticker tape obtained from a moving trolley.
Rajah 1 menunjukkan pita detik yang diperolehi daripada sebuah troli yang bergerak.



Diagram 1
Rajah 1

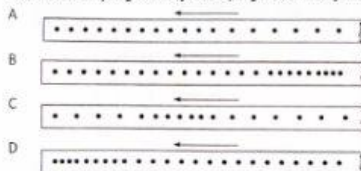
Which of the following statements is true?

Antara berikut, pernyataan yang manakah adalah benar?

- A The time interval at Y is longer than at X
Sela masa pada Y lebih panjang daripada sela masa X
B The acceleration at X is greater than at Y
Pecutan pada X lebih besar daripada pecutan pada Y
C The frequency at X is greater than at Y
Frekuensi pada X lebih besar daripada frekuensi pada Y
D The velocity at Y is greater than at X
Halaju pada Y lebih besar daripada halaju pada X

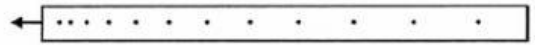
SPM 2012

6. Which tape shows a movement uniform velocity and then deceleration?
Pita manakah yang menunjukkan pergerakan halaju seragam dan kemudian nyahpecutan?



PP MRSM 2013

13. Diagram 1 shows a pattern on a ticker tape.
Rajah 1 menunjukkan corak pada pita detik.



Direction of motion
Arah gerakan

Diagram 1
Rajah 1

Which statement describes the motion of the trolley?

Pernyataan yang manakah menerangkan gerakan troli tersebut?

- A Moves with constant velocity
Bergerak dengan halaju seragam
B Moves with an acceleration
Bergerak dengan pecutan
C Moves at constant speed and then decelerates
Bergerak dengan halaju seragam dan kemudian nyahpecut
D Moves at constant speed and then accelerates
Bergerak dengan halaju seragam dan kemudian memecut

PP MRSM 2015

14. Diagram 2 shows a ticker tape.
Rajah 2 menunjukkan satu pita detik.



Diagram 2
Rajah 2

Which of the following statements is correct?

Antara pernyataan berikut yang manakah adalah benar?

- A The object decelerates
Objek mengalami nyahpecutan
B The velocity of the object increases
Halaju objek bertambah
C The object moves with a constant velocity
Objek bergerak dengan halaju seragam

PP SBP 2012

15. Diagram 2 shows a tape chart of a moving object.
Rajah 2 menunjukkan sebuah carta pita bagi suatu objek yang bergerak.

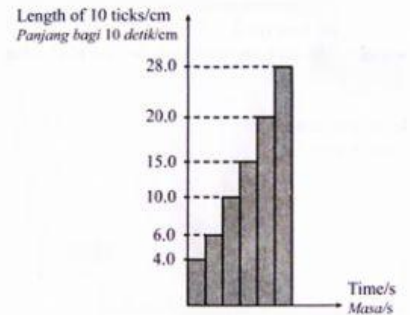


Diagram 2
Rajah 2

What is the acceleration of the object?

Berapakah pecutan bagi objek itu?

- A 100 cm s^{-1}
B 120 cm s^{-1}
C 1000 cm s^{-1}
D 1200 cm s^{-1}