

Aktivitas Literasi Sains

Indikator: Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Bacalah situasi berikut.



Andi berjalan dari gerbang sekolah sejauh 80 meter ke arah timur selama 40 sekon.

Setelah itu, ia kembali sejauh 20 meter ke arah barat selama 10 sekon.

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan konsep fisika yang telah dipelajari.

1. Berapakah jarak total yang ditempuh Andi?
 - A. 60 m
 - B. 80 m
 - C. 100 m
 - D. 120 m
2. Berapakah perpindahan Andi?
 - A. 20 m ke timur
 - B. 60 m ke timur
 - C. 100 m ke timur
 - D. 100 m ke barat
3. Hitunglah kelajuan rata-rata Andi selama perjalanan.
 - A. 1 m/s
 - B. 1,5 m/s
 - C. 2 m/s

D. 3 m/s

4. Jelaskan mengapa jarak dan perpindahan Andi berbeda meskipun keduanya menggambarkan perjalanan yang sama.

Jawaban:

.....
.....
.....
.....
.....
.....