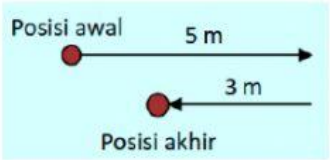
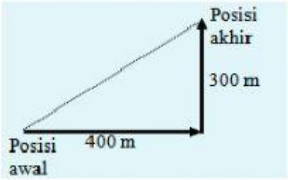
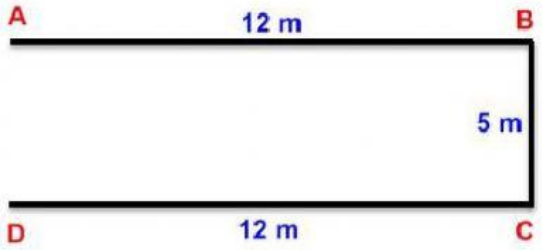
Nama/Kelas : .....

Tugas IPA 1 BAB 1

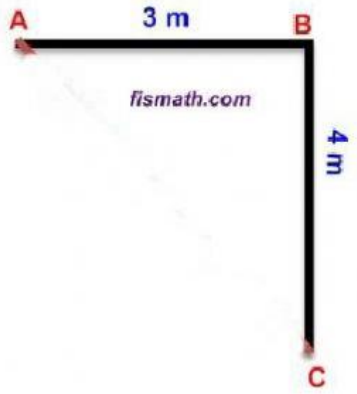
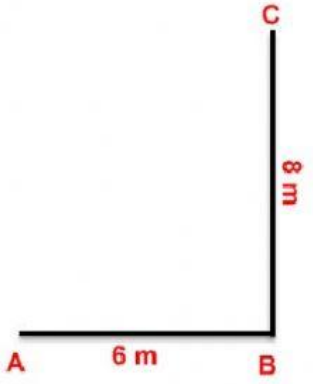
(Jarak dan Perpindahan)

Contoh Soal 1 : Seorang siswa berjalan kearah timur sejauh 5 m, lalu berbalik arah dan berjalan sejauh 3 m. hitunglah jarah dan perpindahannya !  	Jawaban : 1. Jarak jarak = panjang lintasan = 5 + 3 = **8 m** 2. Perpindahan = 5 – 3 = **2 m**
Contoh Soal 2 : Perjalanan pengendara sepeda motor digambarkan sebagai berikut :  Hitunglah jarak dan perpindahan !	Jawaban : 1. Jarak = panjang lintasan 400 + 300 = 700 m 2. Perpindahan = $\sqrt{400^2 + 300^2}$ Perpindahan = $\sqrt{160000 + 90000}$ Perpindahan = $\sqrt{250000}$ Perpindahan = 500 m

Soal dan Latihan

Bayu berolahraga dengan berlari di kompleks perumahan dengan litasan sebagai berikut!  Hitung jarak dan perpindahan yang dilakukan oleh Bayu!	Jawaban : 1. Jarak (A-B-C-D) Jarak = ... + ... + ... Jarak = ... m 2. Perpindahan (A-D) Perpindahan = ... m

LIVEWORKSHEETS

Mobil bergerak dari titik A ke B dan berhenti di titik C. Hitung jarak dan perpindahan mobil tersebut!  	1. Jarak = panjang lintasan Jarak = ... + ... Jarak = ... m 2. Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2}$ Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots + \ldots\ldots}$ Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots}$ Perpindahan = ... m
Afif berjalan menuju rumah Maira ke arah Timur sejauh 6 meter kemudian belok ke utara sejauh 8 meter. Hitung jarak dan perpindahan yang dilakukan oleh Afif!  Hitung Jarak dan Perpindahan !	1. Jarak = panjang lintasan Jarak = ... + ... Jarak = ... m 2. Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2}$ Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots + \ldots\ldots}$ Perpindahan = $\sqrt{\ldots\ldots}$ Perpindahan = ... m

LIVEWORKSHEETS