LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELAS XI

JARAK, PERPINDAHAN, KECEPATAN, DAN KELAJUAN



Nama Anggota

Kelompok ke-

LIVEWORKSHEETS

PROFIL LKPD

PROFIL

Sekolah : SMAN I Semarang
Mata Pelajaran : Fisika
Topik/materi : Kinematika
Kelas/semester : XI / I
Alokasi waktu : 20 menit

TUJUAN

1. Melalui diskusi kelompok yang dipandu LKPD, siswa mampu menganalisis perbedaan jarak dan perpindahan dengan tepat.
2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menghitung kelajuan, kecepatan, dan percepatan menggunakan rumus seauai dengan data dengan cermat.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoa terlebi dahulu sebelum memulai mengerjakan LKPD



2. Membaca materi pada materi ajar secara keseluruhan, kemudian lakukan kegiatan sesuai petunjuk pada kegiatan diskusi.



3. Mengupayakan untuk memahami materi dengan cara berdiskusi dengan teman sejawat maupun melalui pemahaman diri sendiri.



4. Mengerjakan penugasan pada LKPD secara sungguh-sungguh dan berikan kesimpulan pada akhir pembelajaran.



Fisika SMAN 1 Semarang

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Diskusi



1 Perhatikan Viseo berikut !

Apakah masalah dari video tersebut yang berkaitan dengan materi hari ini?

jawab:

Mengapa jarak dan perpindahan yang dialami peserta balapan MotoGP bisa berbeda?



Jawab

LIVEWORKSHEETS

Apa perbedaan antara jarak dan perpindahan?

Jawab:

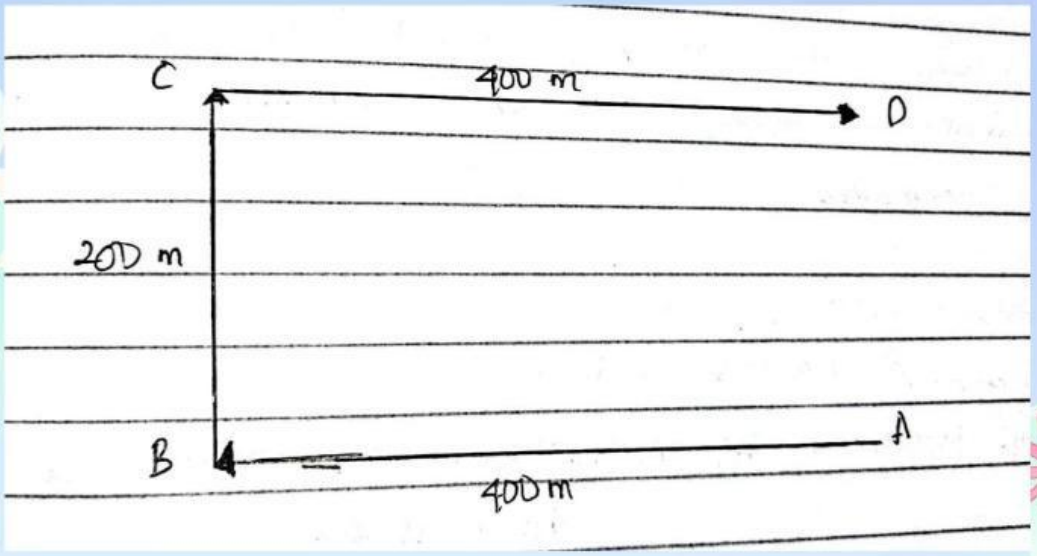


Rina dan Rini adalah siswi kembar pada sekolah di Jakarta. Pada suatu hari, Rina dan Rini memutuskan untuk berangkat bersama dengan berjalan kaki dikarenakan rumah yang dekat dengan sekolah. Saat berada di tengah perjalanan, Rina baru mengingat bahwa hari itu adalah jadwal piket kelaskanya yang mengharuskan ia datang lebih awal Rina akhirnya meninggalkan Rini dan sampai di sekolah lebih awal dibandingkan Rini. Rina dan Rini memiliki jarak rumah dan waktu berangkat yang bersamaan, lalu bagaimana Rina bisa mencapai sekolah lebih awal daripada Rini?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT INI!





Gambar tersebut menunjukkan lintasan berlari Jena dari A menuju D dengan melalui titik B dan C selama selang waktu 5 menit, maka tentukan :

Berapa jarak total yang ditempuh Jena untuk berlari dari titik A ke titik D?

Jawab

Berapa besar perpindahan Jena dari titik A ke titik D?

Jawab

Berapa kecepatan Jena berlari?

Jawab



LIVEWORKSHEETS