

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Gaya

Nama:

Kelas:





KEGIATAN 1

1 Orientasi Siswa Pada Masalah

Gambar 1.1 Contoh besar perpindahan yang dilakukan dari rumah ke rumah.



Perhatikan Gambar 1.1

Pak Aldi ingin ke rumah sakit yang berjarak 2 km dari rumahnya. Namun, setelah sampai di rumah sakit kartu berobat Pak Aldi tinggal di rumah. Sehingga Pak Aldi harus kembali lagi ke rumahnya.

- Berdasarkan wacana di atas, berapakah total jarak dan perpindahan yang ditempuh Pak Aldi?
- Selama perjalanan di dalam mobil, Pak Aldi melihat pohon-pohon di tepi jalan seolah bergerak berlawanan arah dengan arah mobil Pak Aldi padahal pohon tersebut diam di tempat. Dapatkah kamu menjelaskan mengapa hal ini bisa terjadi?





2 Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

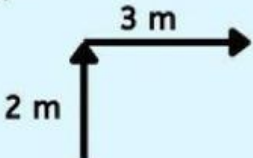
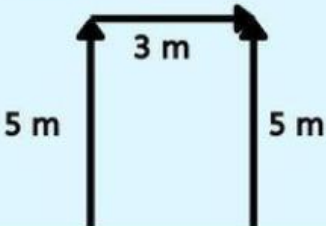
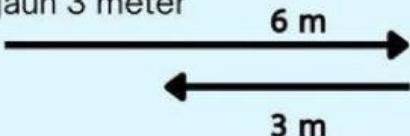
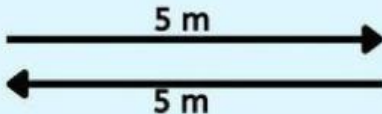
Setelah Ananda memahami wacana di atas, Ananda akan dibagi menjadi beberapa kelompok. Lakukanlah diskusi untuk menjawab pertanyaan pada wacana di atas!

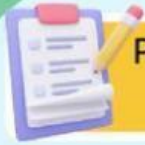
3 Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Perhatikan dan pahami video di bawah ini!



Setelah Ananda memahami video di atas, selanjutnya Ananda akan melakukan percobaan berikut!

KEGIATAN SISWA	Hitunglah Jarak dan Perpindahan
Berjalanlah maju sejauh 2 meter kemudian ke kanan sejauh 3 meter 	Jarak Perpindahan
Berjalanlah maju sejauh 5 meter kemudian ke kanan sejauh 3 meter selanjutnya ke belakang sejauh 5 meter 	Jarak Perpindahan
Berjalanlah ke kanan sejauh 6 meter dan kembalilah ke kiri sejauh 3 meter 	Jarak Perpindahan
Berjalanlah ke kanan sejauh 5 meter dan kembalilah ke kiri sejauh 5 meter 	Jarak Perpindahan



Pasangkan gambar secara tepat sesuai dengan konsepnya dengan cara menarik garis!



● Jarak



● Gerak Semu



● Gerak Nyata



● Perpindahan

4 Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Ananda selanjutnya mempresentasikan hasil diskusi mengenai wacana yang telah disajikan.

1. Berapakah total jarak dan perpindahan yang ditempuh Pak Aldi?

2. Mengapa pohon yang diam seolah-olah bergerak yang dilihat Pak Aldi di dalam mobil?

5 Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini? Apakah pembelajaran hari ini menyenangkan? kemukakanlah hambatan yang kamu temui saat pembelajaran berlangsung!