



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**MATA PELAJARAN FISIKA**  
**KELAS 10 SMA**

KD 3.3 Menganalisis besaran-besaran fisis pada gerak lurus dengan kecepatan konstan (tetap) dan gerak lurus dengan percepatan konstan (tetap) berikut makna fisiknya

KD 3.4 Menyajikan data dan grafik hasil percobaan untuk menyelidiki sifat gerak benda yang bergerak lurus dengan kecepatan konstan (tetap) dan bergerak lurus dengan percepatan konstan (tetap) berikut makna fisiknya

**Isilah Identitas Anda di bawah ini :**

NAMA

KELAS

1

Geser dan letakkan pernyataan berikut sesuai tabel di samping!

Panjang lintasan yang dilalui benda

Panjang yg diukur dari posisi awal ke posisi akhir

Tidak bergantung arah

Memperhatikan arah

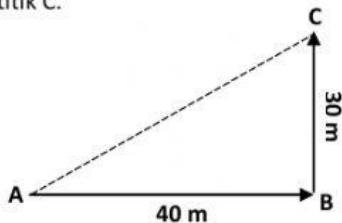
**Perbedaan Jarak dan Perpindahan**

JARAK	PERPINDAHAN

2

Perhatikan gambar berikut!

Suatu benda begerak dari titik A menuju titik C.

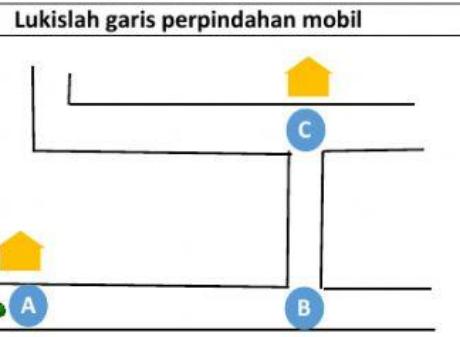
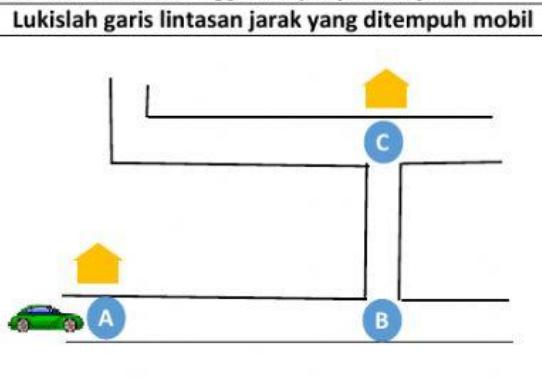


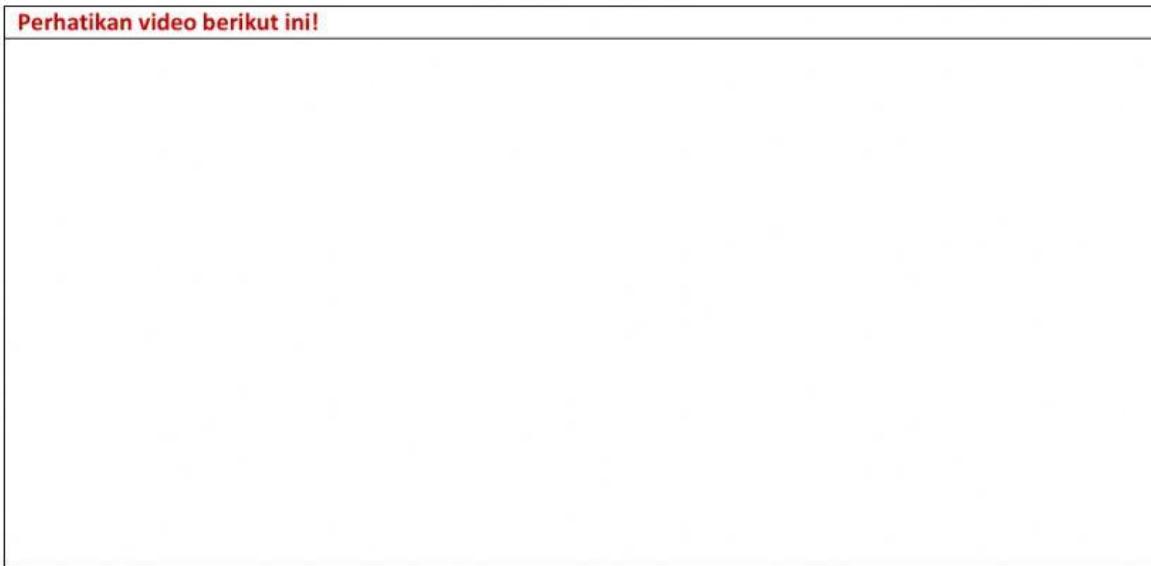
Berdasarkan gambar di samping, tentukan jalur lintasan dan nilai yang tepat!

	lintasan	nilai
JARAK		
PERPINDAHAN		

3

Soal : Sebuah mobil dari titik A ingin menuju titik C. Untuk menuju titik C, mobil harus bergerak melewati belokan titik B sehingga sampai pada tujuan.



**GERAK LURUS BERATURAN****Perhatikan video berikut ini!****Berdasarkan video di atas, hitunglah jarak tempuh setiap saat kemudian isikan pada table berikut!**

$t\text{ (s)}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$s\text{ (m)}$										

**Dapat disimpulkan bahwa gerak mobil pada video di atas yaitu gerak lurus beraturan, karena bergerak lurus dengan kecepatan tetap, yaitu**