LKPD

Gerak lurus

Nama :

Kelas :

Asal sekolah :

Oleh : zakarias marsso fernandes pereira

Nim : 2101050106

LIVEWORKSHEETS

Materi :

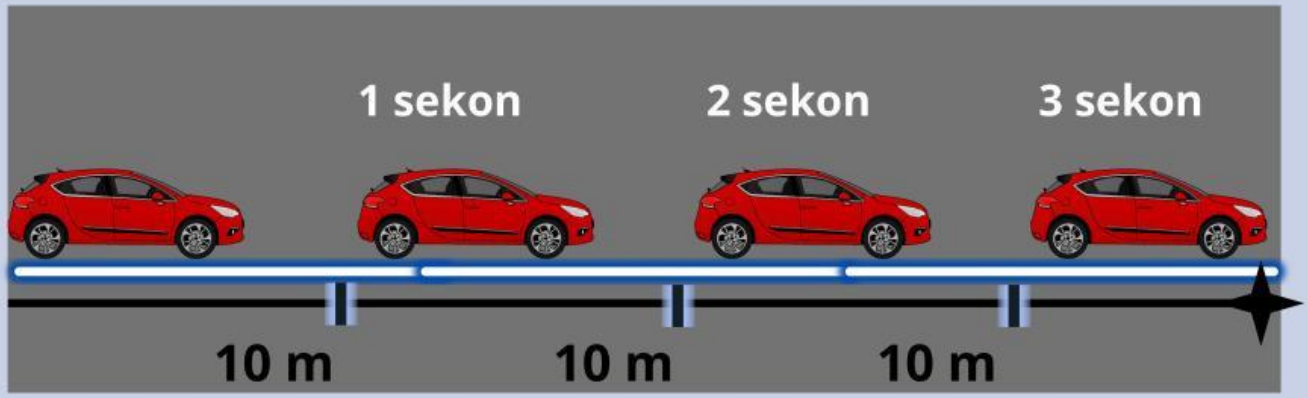
Gerak lurus beraturan (GLB) dan gerak lurus berubah beraturan (GLBB)

indikator :

4.4.3. peserta didik dapat menganilisis grafik tentang gerak lurus beraturan

4.4.4. peserta didik dapat menganilisis grafik tentang gerak lurus berubah beraturan

1. perhatikan gambar berikut ini !



Gambar 1.1

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memperhatikan gambar 1.1

1. Bagaimana bentuk lintasan mobil pada gambar 1.1 ?

2. Berapa kecepatan mobil pada gambar 1.1 ?

LIVEWORKSHEETS

3. Berapak jarak yang di tempuh oleh mobil tiap sekon ?

4. Bagaimana kecepatan mobil pada gambar 1.1 tersebut ?

5. Disebut apakah gerak mobil pada gambar 1.1 ?

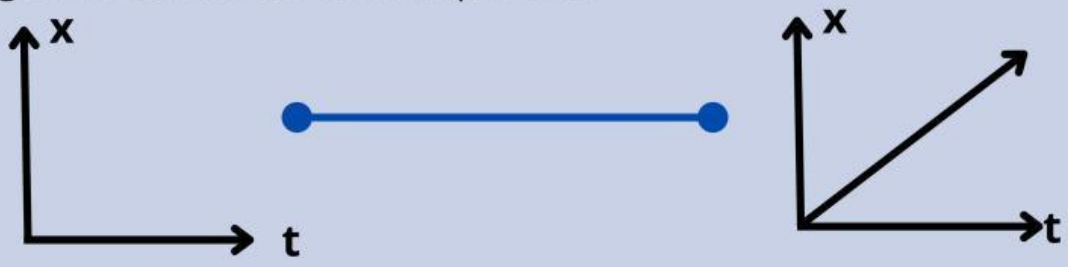
2. Tabel pengamatan

No	jarak (s)	waktu (t)	kecepatan (v)
1		1 s	
2		2 s	
3		3 s	

3. Sajikan tabel tersebut dengan mencocokan bentuk grafik s-t dan v-t untuk GLB

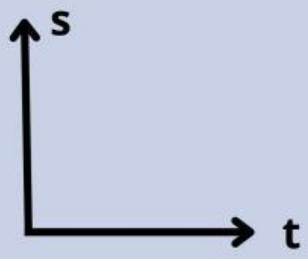
contohnya :

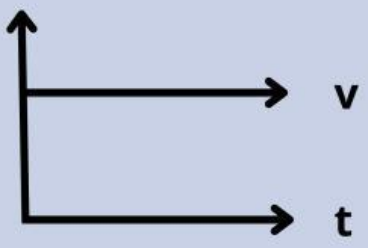
grafik kedudukan terhadap waktu



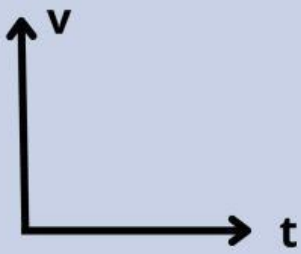
LIVEWORKSHEETS

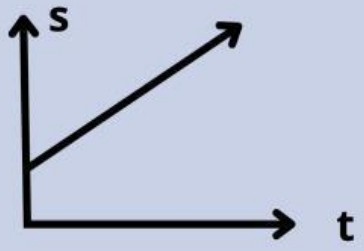
grafik hubungan s-t





grafik hubungan v-t





4. Perhatikan gambar berikut ini !

Gambar 1.2

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memperhatikan gambar 1.2

1. Bagaimana bentuk lintasan mobil pada gambar 1.2 ?

LIVEWORKSHEETS

2. Berapa kecepatan mobil tiap detiknya pada gambar 1.2 ?

3. Berapa perubahan kecepatan mobil tiap detik ?

4. Bagaimana perubahan kecepatan mobil tiap detik ?

5. Disebut apakah perubahan kecepatan ?

6. Disebut apakah gerak mobil pada gambar 1.2 ?

5. Tabel pengamatan

No	jarak (s)	waktu (t)	kecepatan (v)
1		1 s	
2		2 s	
3		3 s	

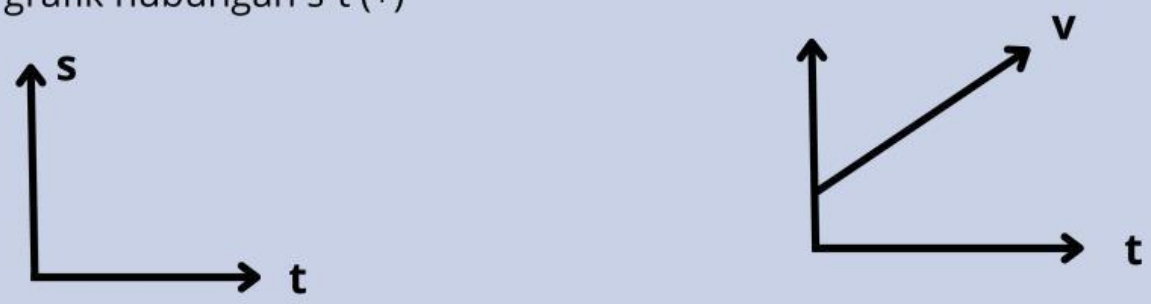
LIVEWORKSHEETS

6. **Sajikan tabel tersebut dengan mencocokan bentuk grafik s-t dan v-t untuk GLBB**

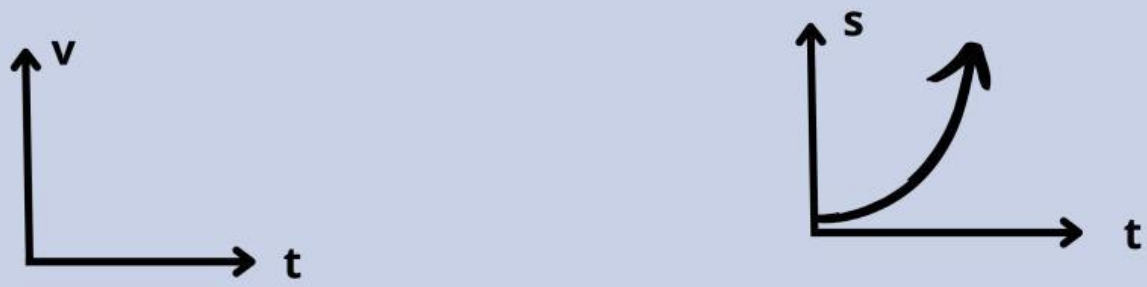
contohnya :

grafik hubungan a-t

grafik hubungan s-t (+)



grafik hubungan v-t



LIVEWORKSHEETS

7. kesimpulan

LIVEWORKSHEETS