1. Sebuah sepeda bergerak pada jalan lurus dengan kecepatan tetap. Mengapa gerak sepeda tersebut termasuk GLB? Jelaskan berdasarkan karakteristik geraknya!

2. Bagaimana cara membuktikan bahwa sebuah kendaraan mengalami GLB melalui pengamatan langsung? Tentukan besaran yang perlu diukur!

3. Sebuah mobil mula – mula diam, lalu dipercepat secara konstan. Setelah 15 detik mobil tersebut bergerak dengan kecepatan 100 km/jam. Berapakah perpindahan yang ditempuh mobil tersebut?

4. Mengapa mobil yang awalnya diam kemudian bergerak semakin cepat ketika pedal gas diinjak termasuk GLBB dipercepat? Jelaskan hubungan antara kecepatan dan percepatan!

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah kendaraan menempuh jarak 10 m setiap 2 sekon. Berdasarkan informasi tersebut, bagaimana hubungan antara jarak dan waktu pada gerak kendaraan?

LIVEWORKSHEETS