**SOAL LATIHAN PENYELESAIAN KASUS/PERISTIWA GLBB**

1. Seorang pengendara sepeda motor berkendara di sepanjang jalan lurus dengan kecepatan 15 m/s dan akan melewati sebuah perempatan. Pengendara tersebut melihat taffic light sudah menyala kuning, tetapi dia tidak mengurangi kecepatannya. Akhirnya saat lampu menyala merah, dia menerjang melintasi perempatan. Tepat setelah melewati pos polisi yang berada di pojok perempatan, polisi yang sudah memarkir motor di depan pos mulai mengejarnya dengan percepatan 2 m/s2. Akhirnya pengendara dapat dikejar polisi tepat sebelum perempatan berikutnya. Hitunglah Jarak kedua perempatan tersebut!

2. Muhammad Zeni seorang atlet balap sepeda Lampung dapat mengayuh sepedanya dengan kecepatan awal 10 km/jam pada suatu perlombaan. Atlet tersebut dapat mencapai garis finish dalam waktu 2 jam dengan percepatan 20 km/jam. Tentukan panjang lintasan yang ditempuh atlet tersebut!

LIVEWORKSHEETS

3.Benda yang awalnya berkecepatan 20 m/s ternyata berubah menjadi 5 m/s setelah menempuh jarak 8 meter. Berapa jauh lagi jarak yang ia tempuh hingga berhenti?

LIVEWORKSHEETS