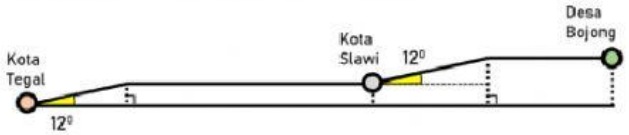
# TUGAS PORTOFOLIO

**Bacalah stimulus berikut untuk menyelesaikan soal 1 dan 2 !**

## Berlibur ke Rumah Nenek

Hari libur atau liburan adalah suatu kondisi seseorang dapat meluangkan waktu dan terbebas dari pekerjaan atau tugas-tugas sekolah. Pada umumnya, hari libur terjadi pada pertengahan atau akhir tahun, juga pada hari raya. Pada kondisi khusus seperti bencana alam, pemerintah dapat menetapkan hari libur lain.

Dalam mengisi hari libur sekolah, Jessica mengunjungi rumah nenek yang terletak di dataran tinggi, yaitu Desa Bojong. Ia pergi diantar oleh ayahnya dengan menggunakan mobil. Ia berangkat dari Kota Tegal menuju Kota Slawi dengan melalui jarak sejauh 10 km. Sepanjang 2 km dari Kota Tegal, jalan menanjak dengan sudut kemiringan $12^\circ$, sedangkan jalan Kota Slawi ke Desa Bojong menanjak sejauh 3 km dengan sudut kemiringan yang sama. Jarak Kota Slawi dengan Desa Bojong adalah 12 km seperti tampak pada gambar berikut.
(Keterangan: $\sin 12^\circ = 0,20; \cos 12^\circ = 0,97; \tan 12^\circ = 0,21$)




1. Berdasarkan stimulus di atas, ketinggian Kota Slawi dari Kota Tegal adalah · · · ·

   A. 400 m  D. 2.000 m
   B. 420 m  E. 2.100 m
   C. 490 m

2. Jessica ingin menghitung ketinggian rumah nenek dari Kota Tegal. Ketinggian rumah nenek Jessica dari Kota Tegal adalah · · · ·

   A. 600 m  D. 1.400 m
   B. 1.000 m  E. 2.000 m
   C. 1.200 m

**Lampirkan jawabanmu pada link berikut ini !**

~ SELAMAT MENGERJAKAN ~

LIVEWORKSHEETS