

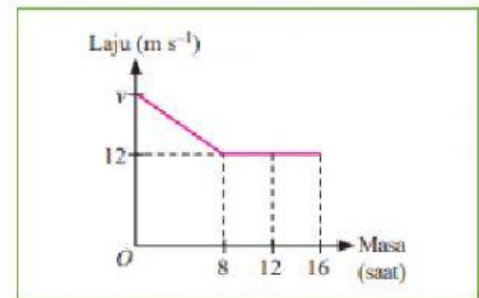
NAMA:

KELAS:

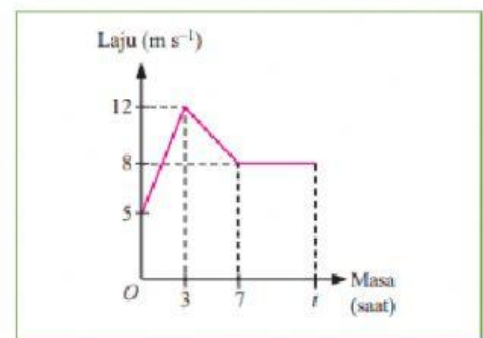


Praktis Kendiri 7.2d

1. Graf laju-masa di sebelah menunjukkan gerakan kereta Dion Johan untuk tempoh 16 saat. Hitung,
 - (a) jarak dalam meter, yang dilalui semasa kereta bergerak dengan laju seragam.
 - (b) nilai v , jika laju purata kereta untuk 12 saat yang pertama ialah 14 m s^{-1} .



2. Graf laju-masa di sebelah mewakili gerakan motosikal yang dipandu oleh Abit Lusang untuk tempoh t saat. Hitung,
 - (a) nyahpecutan gerakan dalam m s^{-2} .
 - (b) jarak dalam meter semasa kadar perubahan laju terhadap masa adalah bernilai positif.



- (c) nilai t , jika jumlah jarak yang dilalui untuk tempoh t saat ialah 121.5 m.

3. Graf laju-masa di sebelah menunjukkan gerakan sebuah kereta untuk tempoh t saat. Hitung,
 - (a) jumlah jarak, dalam meter, yang dilalui semasa kadar perubahan laju terhadap masa kereta tersebut bernilai positif.
 - (b) nilai t jika magnitud kadar perubahan laju terhadap masa dari saat ke-8 hingga saat ke-10 adalah sama dengan magnitud kadar perubahan laju terhadap masa selepas saat ke-10.

