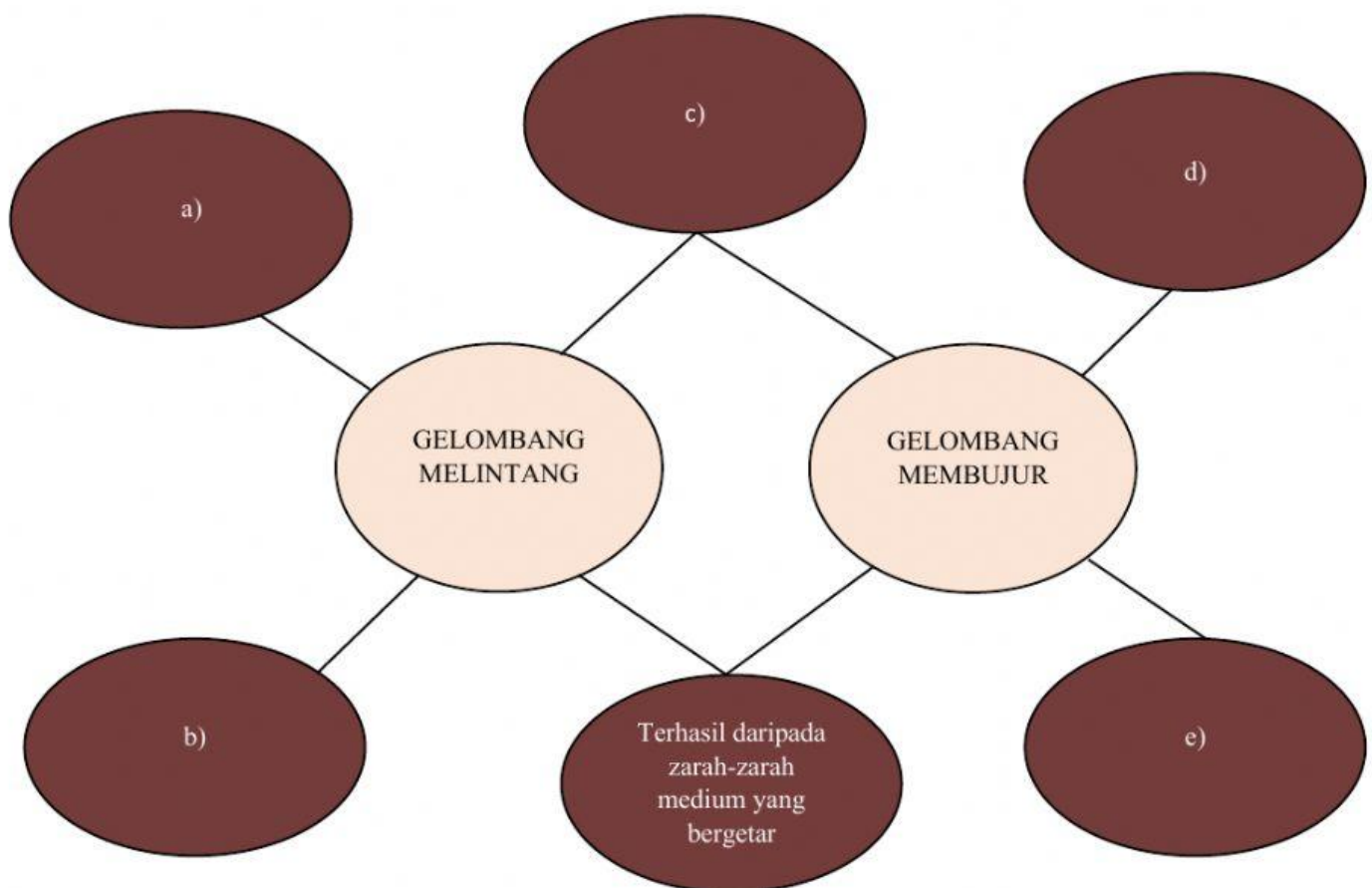
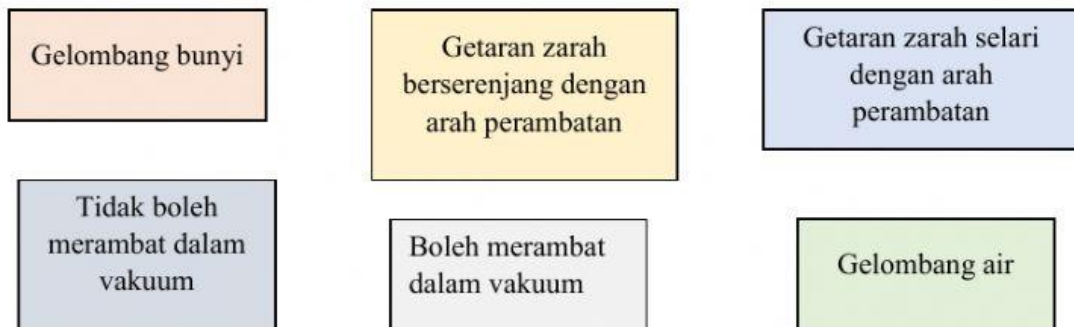


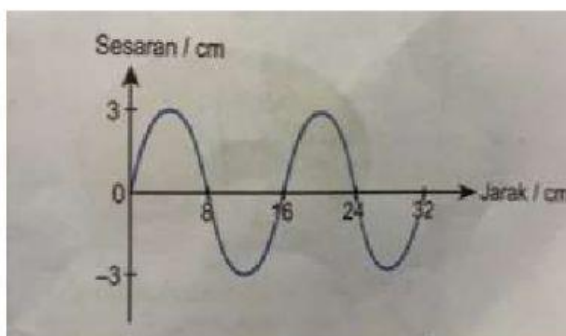
LATIHAN 5.1 ASAS GELOMBANG

1) Lengkapi rajah berikut.



2. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

- i) Terdapat dua jenis gelombang yang utama iaitu gelombang _____ di mana profil gelombang adalah merambat dengan masa dan gelombang _____ di mana profil gelombangnya tidak merambat dengan masa.
- ii) Gelombang _____ berlaku apabila arah getaran zarahnya _____ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya, gelombang air.
- iii) Gelombang _____ pula berlaku apabila arah getaran zarahnya _____ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya, gelombang bunyi.
- iv) _____ gelombang diukur daripada keseimbangan sehingga gelombang itu mencapai sesaran maksimum.
- v) Bilangan ayunan lengkap dalam 1 saat yang dihasilkan oleh suatu gelombang akan memberikan nilai _____ gelombang itu.
- vi) Jarak antara puncak dengan puncak yang terhasil akan memberikan nilai _____ bagi gelombang itu.
- vii) Rajah menunjukkan graf bagi sesaran melawan jarak bagi suatu gelombang melintang. Frekuensi gelombang itu ialah 5 Hz.



Hitungkan laju gelombang itu.

_____ cm/s.