

BANK SOALAN KBAT

(Unit 4 - Unit 6)

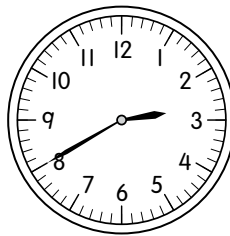
1. Jadual di bawah menunjukkan zon masa bagi dua buah bandar.

Bandar	Zon masa
Kuala Lumpur	GMT +8
South Georgia	GMT -2

Suatu pertandingan robotik diadakan di South Georgia selama 4 jam 30 minit. Siaran langsung pertandingan itu bermula tepat pada jam 1745 pada waktu Kuala Lumpur. Pukul berapakah pertandingan itu berakhir mengikut waktu South Georgia?



2. Rajah di bawah menunjukkan waktu suatu petang di Kuala Lumpur.



Diberi beza masa antara bandar Tokyo dan Bangkok dengan Kuala Lumpur masing-masing ialah 1 jam. Lengkapkan jadual di bawah dengan menulis waktu tempatan bagi bandar Tokyo dan Bangkok berdasarkan lokasi yang diberikan.



Bandar	Lokasi	Waktu tempatan dalam sistem 24 jam
Tokyo	Tokyo terletak di sebelah timur dari Kuala Lumpur	
Bangkok	Bangkok terletak di sebelah barat dari Kuala Lumpur	

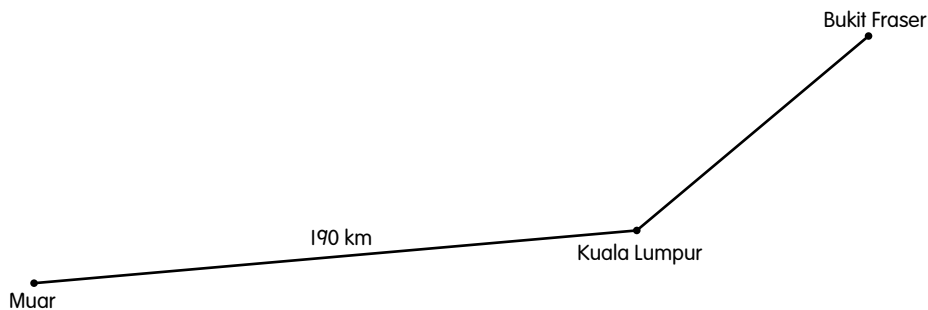
3. Rajah di bawah menunjukkan jisim badan Siaw Ling.



Dia ingin menurunkan jisim badannya sebanyak 5 kg. Dia berbasikal sejauh 5 km setiap hari. Selepas empat minggu, jisim badannya susut sebanyak 2 kg. Hitung jarak yang perlu dilaluinya lagi dengan berbasikal jika dia ingin mendapatkan jisim badan yang diinginkan.



4. Rajah di bawah menunjukkan jarak dari Muar ke Bukit Fraser melalui Kuala Lumpur.



Henry menggunakan 16 ℓ minyak petrol untuk memandu dari Muar ke Kuala Lumpur dengan kelajuan tetap. Jarak dari Kuala Lumpur ke Bukit Fraser ialah $\frac{1}{2}$ daripada jarak dari Muar ke Kuala Lumpur.

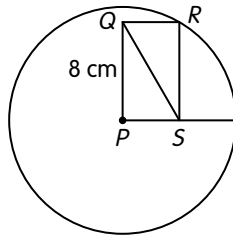
- (a) Berapakah isi padu, dalam ℓ , minyak petrol yang digunakan jika dia memandu dari Kuala Lumpur ke Bukit Fraser dengan kereta dan kelajuan yang sama?



- (b) Harga seliter minyak petrol yang digunakan ialah RM2.45 seliter. Hitung jumlah harga petrol yang digunakan sepanjang perjalanan Henry dari Muar ke Bukit Fraser melalui Kuala Lumpur.



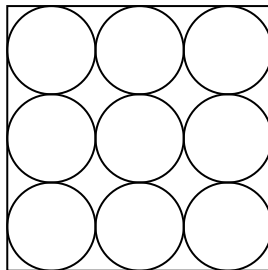
5. Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan dan sebuah segi empat tepat yang dilukis dalam bulatan itu.



Diberi panjang QS ialah 10 cm. Hitung diameter, dalam cm, bulatan itu.



6. Rajah di bawah menunjukkan 9 bulatan yang dilukis pada segi empat sama.



Diberi jejari bulatan itu ialah 35 mm. Cari perimeter, dalam cm, segi empat sama itu.

