NAMA : **TINGKATAN :**

BAB 7 : SUKATAN SERAKAN DATA TERKUMPUL

7.1.3 Membina ogif bagi suatu set data terkumpul dan seterusnya menentukan kuartil dan persentil

Jadual kekerapan di bawah menunjukkan taburan masa, dalam saat, yang diambil oleh sekumpulan ahli Rumah Kuning dalam satu latihan larian 100m.

Masa (saat)	Bilangan ahli
11 – 15	8
16 – 20	14
21 – 25	16
26 – 30	14
31 – 35	8

a) Lukis satu ogif bagi data itu.

b) Daripada ogif yang dilukis, cari

i) Kuartil pertama

ii) Kuartil ketiga

iii) Persentil ke-50

c) Cari bilangan ahli yang mengambil lebih daripada 22 saat dalam latihan itu.

Penyelesaian : a)

Masa (saat)	Bilangan ahli	Kekerapan Longgokan	Sempadan Atas
11 – 15	8		
16 – 20	14		
21 – 25	16		
26 – 30	14		
31 – 35	8		

b) i)

ii)

iii)

c)

LIVEWORKSHEETS