NAMA:

KELAS:

Latih Kendiri **7.1*c***

1. Jadual kekerapan di bawah menunjukkan markah bagi 100 orang murid dalam suatu peperiksaan.

Markah	Bilangan murid
11 – 20	2
21 – 30	13
31 – 40	25
41 – 50	25
51 – 60	19
61 – 70	10
71 – 80	4
81 – 90	2

(*a*) Bina satu ogif untuk mewakili data tersebut.

(*b*) Dengan menggunakan ogif yang dibina, tentukan

(i) kuartil pertama

(ii) median

(iii) kuartil ketiga

Penyelesaian :

(*a*)

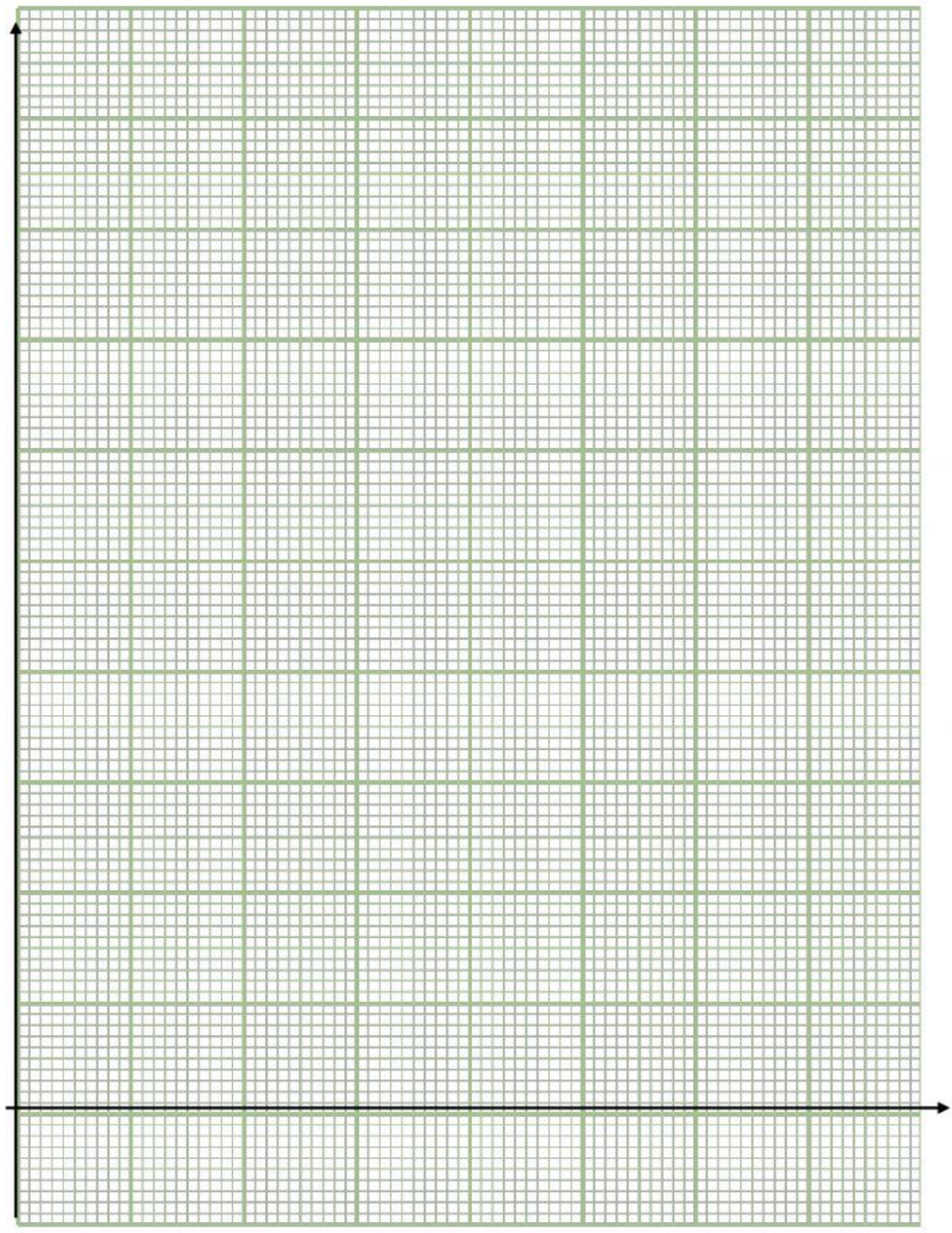
Markah	Bilangan murid	Kekerapan Longgokan	Sempadan Atas
11 – 20	2		
21 – 30	13		
31 – 40	25		
41 – 50	25		
51 – 60	19		
61 – 70	10		
71 – 80	4		
81 – 90	2		

(*b*) (i)

(ii)

(iii)

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

2. Jadual kekerapan di bawah menunjukkan panjang tapak kaki bagi 40 orang murid.

Panjang tapak kaki (cm)	Bilangan murid
21.0 – 21.9	1
22.0 – 22.9	4
23.0 – 23.9	10
24.0 – 24.9	18
25.0 – 25.9	5
26.0 – 26.9	2

(*a*) Bina satu ogif untuk mewakili data tersebut

(*b*) Berdasarkan ogif tersebut, cari

(i) persentil ke – 20, P_{20}

(ii) persentil ke – 55, P_{55}

(iii) persentil ke – 85, P_{85}

(*c*) Berapakah peratusan murid yang mempunyai panjang tapak kaki 24.6 cm dan ke bawah?

Penyelesaian :

(*a*)

Panjang tapak kaki (cm)	Bilangan murid	Kekerapan Longgokan	Sempadan Atas
21.0 – 21.9	1		
22.0 – 22.9	4		
23.0 – 23.9	10		
24.0 – 24.9	18		
25.0 – 25.9	5		
26.0 – 26.9	2		

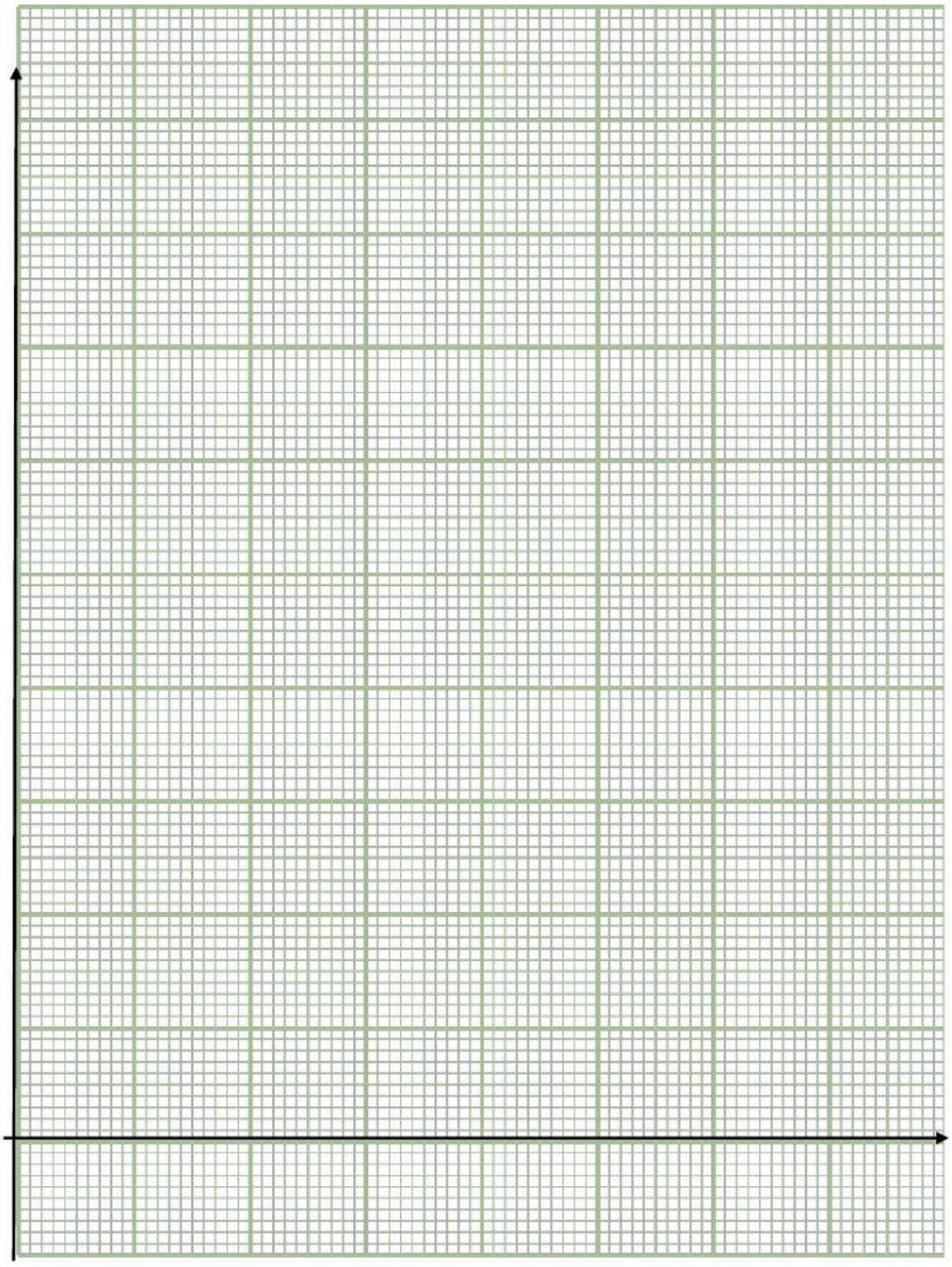
(*b*) (i)

(ii)

(iii)

(*c*)

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS