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*)

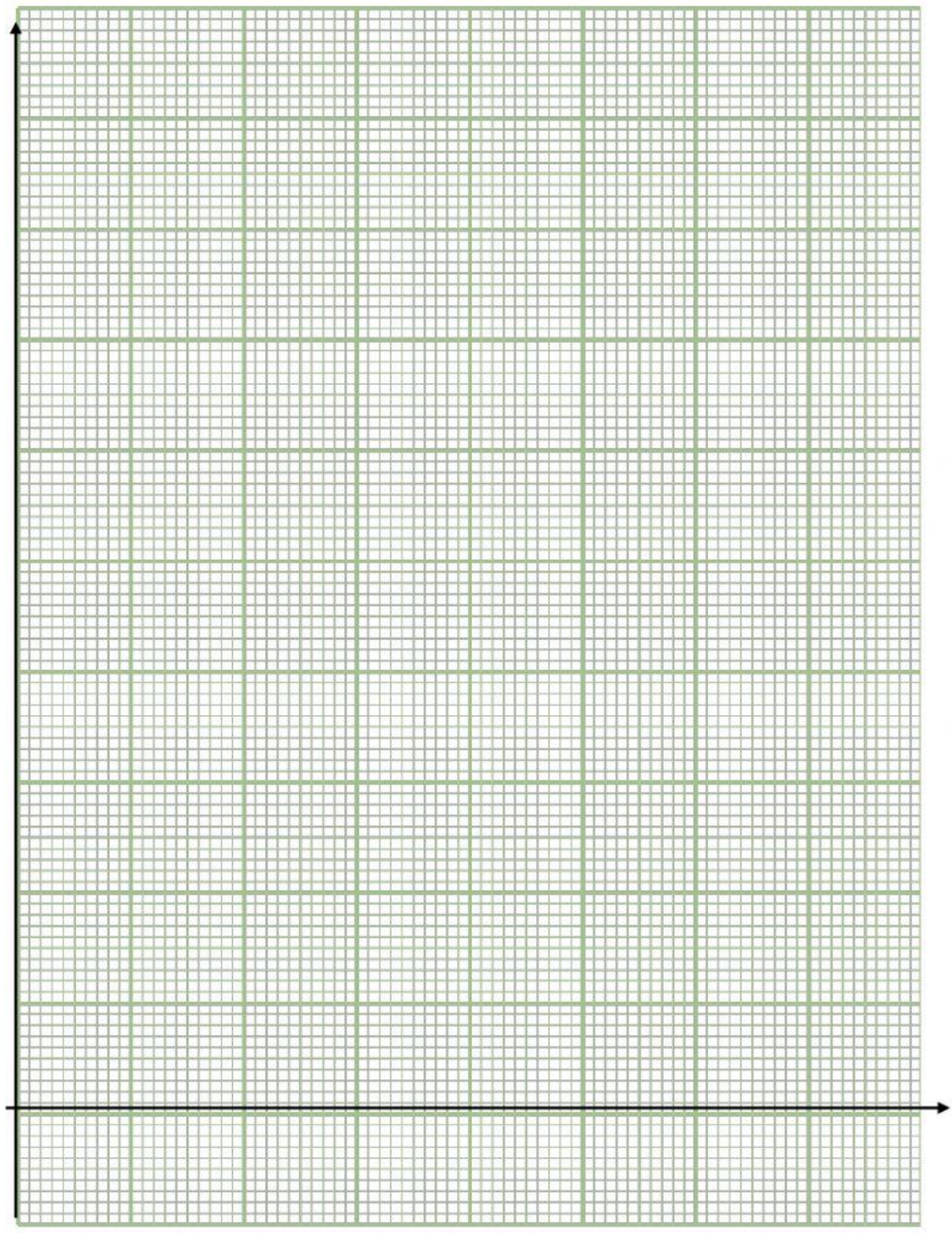
| Markah | Bilangan murid | Kekerapan Longgokan | Sempadan Atas |
|---|---|---|---|
| 11 – 20 | 2 | | |
| 21 – 30 | 13 | | |
| 31 – 40 | 25 | | |
| 41 – 50 | 25 | | |
| 51 – 60 | 19 | | |
| 61 – 70 | 10 | | |
| 71 – 80 | 4 | | |
| 81 – 90 | 2 | | |

(*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 | | |

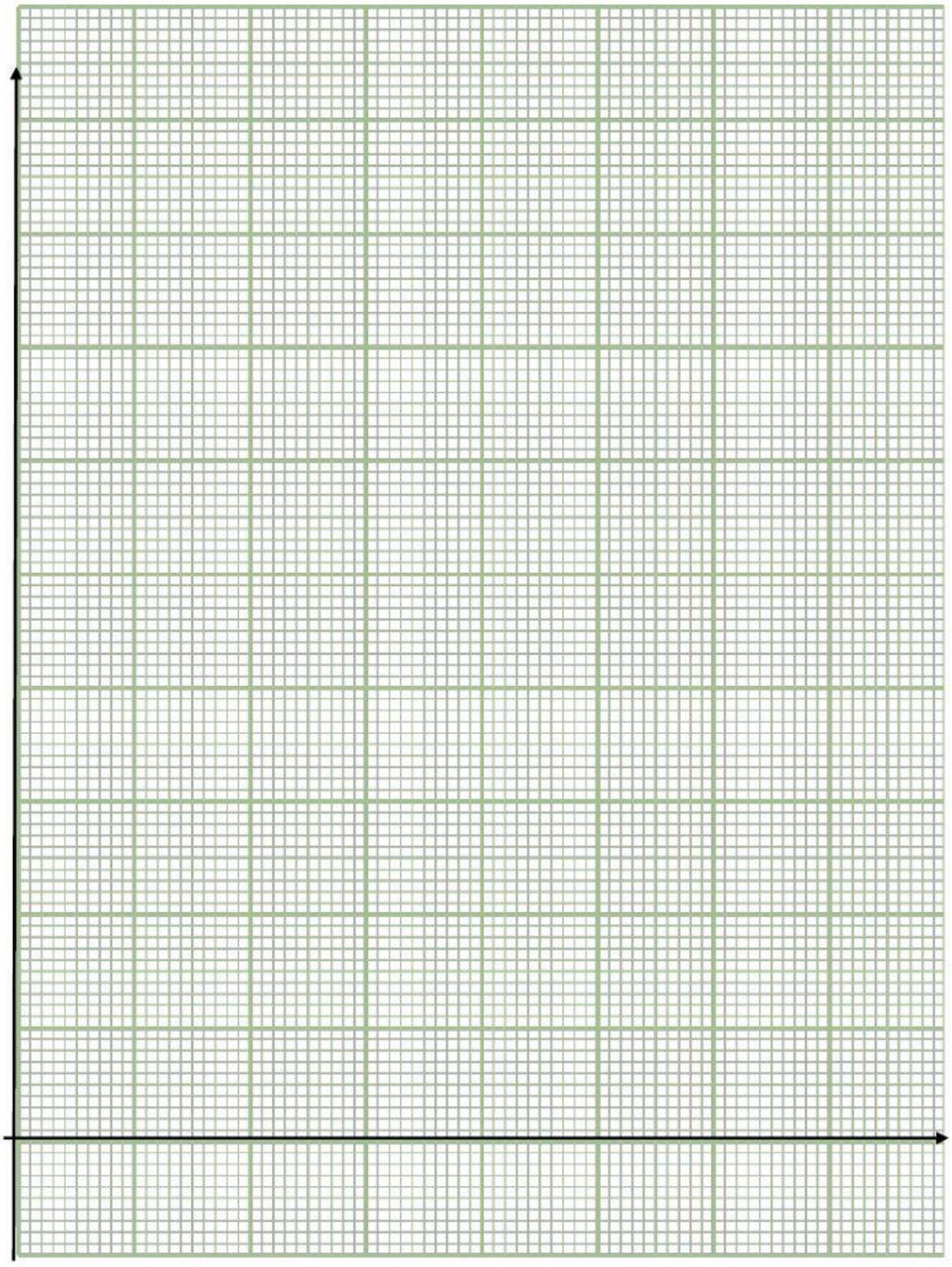
(*b*) (i)

(ii)

(iii)

(*c*)

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS