

## SUKATAN SERAKAN

1. Hitung julat bagi setiap data berikut

(a) 5, 10, 8, 7, 4

Julat = -

5.1

(b)

| Masa | Kekerapan |
|------|-----------|
| 1    | 2         |
| 2    | 3         |
| 3    | 8         |
| 4    | 5         |
| 5    | 4         |

Julat = -

=

2. Hitung julat antara kuartil bagi setiap data berikut

(a) 44, 40, 36, 37, 45, 38, 31

Julat antara kuartil = -

=

(b) 2, 6, 9, 3, 7, 5, 4, 9, 3

Julat antara kuartil = -

=

(c) 4.5, 4.9, 3.6, 3.9, 5.2, 5.1

Julat antara kuartil = -

=

(d) 74, 83, 76, 96, 87, 77, 89, 75

Julat antara kuartil = -

=

3. Hitung julat antara kuartil dalam jadual kekerapan berikut

|                     |       |       |   |   |         |
|---------------------|-------|-------|---|---|---------|
| Masa                | 1     | 2     | 3 | 4 | 5       |
| Kekerapan           | 2     | 3     | 2 | 5 | 4       |
| Kekerapan longgokan |       |       | 7 |   | 16      |
| Kedudukan cerapan   | 1 - 2 | 3 - 5 | - | - | 13 - 16 |

$$Q_1 = \text{cerapan ke } \frac{1}{4} \times 16$$

$$= \text{cerapan ke } 4$$

=

$$Q_3 = \text{cerapan ke } \frac{3}{4} \times 16$$

$$= \text{cerapan ke } 12$$

=

Julat antara kuartil = -

=

$$= \text{cerapan ke } 4$$

=