

TINGKATAN 1

BAB 12

Praktis Sumatif

Bahagian A

1 Jawapan: **D**

$$2 \quad p + 2 = 5$$

$$p = 3$$

Jawapan: **C**

3 Jawapan: **C**

$$4 \quad \frac{15}{15 + 18 + 6 + 12 + 9} \times 360^\circ = \frac{15}{60} \times 360^\circ = 90^\circ$$

Jawapan: **B**

5 Jawapan: **D**

6 Selang kelas 13 – 14 mempunyai perubahan tinggi yang pesat (kecerunan paling curam)

Jawapan: **C**

7 Jawapan: **B**

8 Jawapan: **B**

$$9 \quad \text{Jia Lin : Mary} = 80 : 120 = 2 : 3$$

Jawapan: **A**

Bahagian B

1

(a) Tinggi sekumpulan murid.

(b) Bilangan telur yang dikutip setiap hari selama seminggu.

(c) Jenis ikan yang ditangkap oleh seorang nelayan.

(d) Masa yang diambil oleh 8 orang peserta dalam acara 100 m.

Data kategori

Data diskret

Data selangar

2 (a) Jumlah bilangan data.

13 14 15 (16)

(b) Data ekstrem.

(5) 8 11 13

(c) Markah yang kekerapannya paling tinggi.

10 (11) 12 13

(d) Perbezaan kekerapan bagi markah 8 dan markah 12.

1 (2) 3 4

Bahagian C

1 (a) Histogram

$$(b) \quad 5 + 12 + 15 + 24 + 18 + 6 = 80$$

$\therefore$ Jumlah kenderaan yang melalui pekan itu pada tempoh masa tersebut = 80

(c) Pada titik tertinggi graf di mana kekerapan ialah 24 (paling banyak kenderaan), laju = 70 km/jam

(d) Terdapat 6 buah kenderaan yang lajunya melebihi 80 km/jam.

$$\therefore \text{Peratusan pemandu yang dikenakan saman} = \frac{6}{80} \times 100 = 7.5\%$$

(e) Terdapat (5 + 12) buah kenderaan yang lajunya kurang daripada 60 km/jam.

$\therefore$ Peratusan kereta yang bergerak dengan laju kurang daripada

$$60 \text{ km/jam} = \frac{17}{80} \times 100 = 21.25\%$$