

9 Rajah 7 menunjukkan tawaran istimewa bagi jus buah berbotol.



Rajah 7

(a) Juliana memerlukan 100 botol jus buah untuk satu jamuan. Berapakah wang yang perlu dibayar oleh Juliana? [3 markah]

9(a)

	3
--	---

$$\begin{array}{r}
 90 \text{ botol} \\
 + 9 \text{ botol percuma} \\
 \hline
 \boxed{} \text{ botol}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{RM} 1.50 \\
 \times 90 \\
 \hline
 \text{RM} 135.00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{RM} \boxed{} \\
 + \text{RM} 1.50 \\
 \hline
 \text{RM} \boxed{}
 \end{array}$$

(b) Harga kos sebotol jus buah ialah RM1.20. Hitung peratusan keuntungan yang diperoleh bagi jualan sebotol jus buah itu. [2 markah]

9(b)

	2
--	---

Jumlah
9

	5
--	---

$$\begin{array}{r}
 \text{RM} 1.50 \\
 - \text{RM} 1.20 \\
 \hline
 \text{RM} \boxed{}
 \end{array}
 \quad
 \frac{30}{120} \times 100\% = \boxed{}\%$$

10 Jadual 1 menunjukkan skor yang diperoleh sekumpulan peserta dalam suatu kuiz pada pusingan pertama.

Skor	0	1	2	3	4	5
Bilangan peserta	9	26	21	27	34	23

Jadual 1

(a) $\frac{2}{5}$ daripada jumlah peserta tidak layak ke pusingan kedua. Berapakah skor minimum yang perlu diperoleh supaya layak ke pusingan kedua? [3 markah]

$$\frac{2}{5} \times 140 = \boxed{}$$

$$9 + 26 + 21 = \boxed{} \text{ (Skor antara 0 hingga 2)}$$

$$\text{Skor minimum ialah } \boxed{}$$

10(b)

	1
--	---

Jumlah
10

	4
--	---

(b) Nyatakan mod bagi data di atas.

[1 markah]