

**Bahagian B**  
**Section B**

[20 markah]  
[20 marks]

Bahagian ini mengandungi 5 soalan. Jawab **semua** soalan.  
*This section consists of 5 questions. Answer **all** questions.*

1. (a) Bulatkan integer dalam senarai nombor di bawah.  
*Circle the integer(s) in the number list below.*

[2 markah / 2 marks]

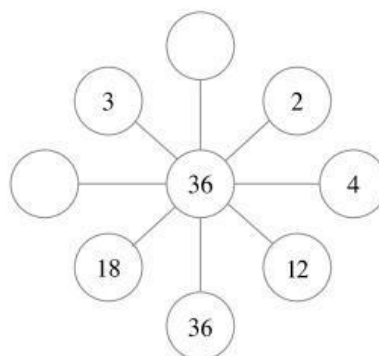
Jawapan / Answer:

|                |       |     |                |   |      |                |     |
|----------------|-------|-----|----------------|---|------|----------------|-----|
| $-\frac{3}{4}$ | -0.54 | 3.0 | $\frac{22}{7}$ | 0 | -353 | $1\frac{2}{3}$ | 5.5 |
|----------------|-------|-----|----------------|---|------|----------------|-----|

- (b) Rajah di bawah menunjukkan faktor-faktor bagi 36. Lengkapkan peta buih tersebut.  
*The diagram below shows the factors of 36. Complete the bubble map.*

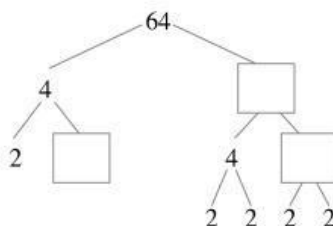
[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:



2. Rajah di bawah menunjukkan pempfaktoran perdana untuk menentukan sama ada suatu nombor ialah nombor kuasa dua sempurna atau bukan.

*The diagram below shows prime factorization to determine whether a given number is a perfect square or not.*



Isi setiap kotak kosong dan nyatakan sama ada 64 adalah kuasa dua sempurna atau bukan pada bahagian kesimpulan.  
*Fill in each empty box and state whether 64 is a perfect square or not in the conclusion section.*

[4 markah / 4 marks]

Jawapan / Answer:

Kesimpulan / Conclusion : \_\_\_\_\_

3. (a) Tiga nisbah berikut merupakan nisbah yang setara. Isi tempat kosong dengan nombor yang betul.  
*The following three ratios are equivalent ratios. Fill in the empty boxes with the correct numbers.*

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

$$7 : \boxed{\phantom{00}} : 13 = 21 : 15 : 39 = 10.5 : 7.5 : \boxed{\phantom{00}}$$

- (b) Padankan setiap yang berikut dengan nilai yang sepadan.  
*Match each of the following with the corresponding values.*

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

$0.3^2$  •

$0.3^3$  •

•  $\frac{6}{10}$

•  $\frac{3^3}{100}$

•  $\frac{3^3}{1\,000}$

•  $\frac{\sqrt{81}}{100}$

4. (a) Tandakan (✓) bagi pasangan sebutan serupa dan (✗) bagi pasangan sebutan yang tidak serupa.  
*Mark (✓) for pairs of the like terms and (✗) for pairs of unlike terms.*

[1 markah / 1 mark]

Jawapan / Answer:

(i)  $45mn, 45mn^2$

(ii)  $45mn, 54nm$

- (b) Pilih dua persamaan yang merupakan persamaan linear dalam satu pemboleh ubah daripada senarai persamaan berikut.  
*Choose two equations which are linear equation in one variable from the list of following equations.*

$$3x^2 + 3 = 0$$

$$5m - 3 = 2n$$

$$\frac{3}{4}p + 15 = 3$$

$$-7r + 12 = 3 + 5r$$

$$\frac{3p + 1}{p} = p$$

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

(i)

(ii)

5. (a) Lengkapkan ayat berikut dengan nilai sudut yang betul.  
Complete the following sentences with the correct value of the angle.

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

- (i)  $45^\circ$  ialah sudut penggenap bagi \_\_\_\_\_.

$45^\circ$  is the supplementary angle of \_\_\_\_\_.

- (ii) \_\_\_\_\_ ialah sudut konjugat bagi  $52^\circ$ .

\_\_\_\_\_ is the conjugate angle of  $52^\circ$ .

- (b) Rajah di bawah menunjukkan syiling yang berada dalam poket Syahmi.  
The diagram below shows the coins in Syahmi's pocket.



Lengkapkan jadual kekerapan berikut.

Complete the following frequency table.

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

| Syiling<br>Coins | Gundalan<br>Tally | Kekerapan<br>Frequency |
|------------------|-------------------|------------------------|
| 20 sen           |                   |                        |
| 50 sen           |                   |                        |