

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]

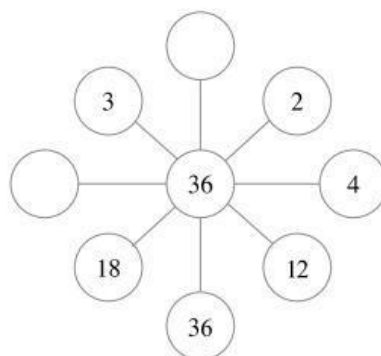
Jawapan / Answer:

$-\frac{3}{4}$	-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.

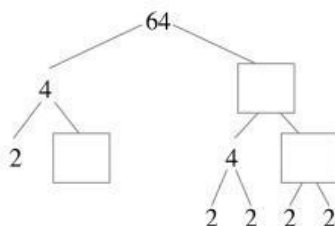
[2 markah / 2 marks]

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:

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

- (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° ialah sudut penggenap bagi _____.

45° is the supplementary angle of _____.

- (ii) _____ ialah sudut konjugat bagi 52° .

_____ is the conjugate angle of 52° .

- (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 Coins	Gundalan Tally	Kekerapan Frequency
20 sen		
50 sen		