

Section B
Bahagian B

- 1 (a) In the answer space, complete the number sequence.
Pada ruang jawapan, lengkapkan jujukan nombor.

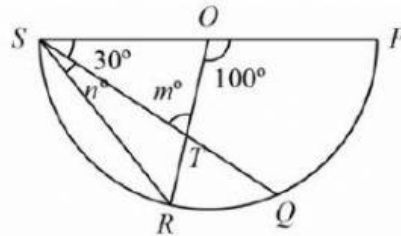
Answer/Jawapan :

1 , 3 , 5 , , 9 ,

[2 marks/markah]

- (b) In the following diagram, POS is a diameter of the semicircle with centre O . QTS and OTR are straight lines.

Dalam rajah berikut, POS ialah diameter untuk sebuah semibulatan dengan pusat O . QTS dan OTR adalah garis lurus.



Fill in the box for the correct value of m and n .

Isikan dalam kotak untuk nilai m dan n yang betul.

Answer / Jawapan:

m	
n	

[2 marks/markah]

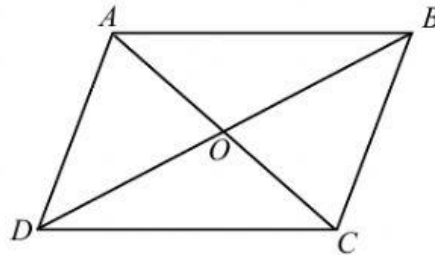
- 2 The Pythagorean triple is three whole numbers that are length of the three sides of a right-angled triangle. Tick (✓) for the correct Pythagorean triple and (✗) if it is wrong.
Trirangkap Pythagoras ialah tiga nombor bulat yang merupakan panjang tiga sisi sebuah segi tiga bersudut tegak. Tandakan (✓) bagi trirangkap Pythagoras yang betul dan (✗) bagi yang salah.

[4 marks/markah]

Answer / Jawapan:

(i)	7, 24, 25	
(ii)	9, 39, 40	
(iii)	6, 8, 10	
(iv)	15, 50, 51	

- 3 The diagram below shows a parallelogram $ABCD$. Mark (✓) for the correct and (✗) for incorrect characteristics of the parallelogram.
Rajah di bawah menunjukkan sebuah sisi empat selari $ABCD$. Tandakan (✓) bagi yang betul dan (✗) bagi yang salah ciri-ciri sisi empat selari tersebut.

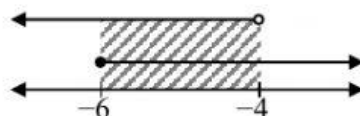


[4 marks/markah]

Answer / Jawapan:

(i)	$\angle DAB = \angle ABC$	
(ii)	$\angle BCD + \angle ADC = 180^\circ$	
(iii)	Area of / luas bagi $ABCD = AD \times DC$	
(iv)	$\angle AOB \neq 90^\circ$	

- 4 (a) Write a solution for the linear inequalities based on the diagram below,
Tuliskan penyelesaian bagi ketaksamaan linear yang berdasarkan rajah di bawah,



[1 marks/markah]

Answer / Jawapan:

- (b) There were three cases involving solution of simultaneous linear equations as shown in the table below.

Terdapatnya tiga kes yang melibatkan penyelesaian persamaan linear serentak seperti yang ditunjukkan dalam jadual di bawah.

Match the condition of both straight lines with correct solution

Padankan keadaan kedua-dua garis lurus dengan jenis penyelesaian yang betul

Condition of both straight lines <i>Keadaan kedua-dua garis lurus</i>
Intersecting <i>Bersilang</i>
Parallel <i>Selari</i>
Overlapping <i>Bertindih</i>

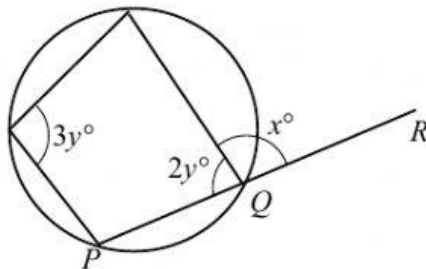
Type of solution <i>Jenis penyelesaian</i>
Infinite solutions <i>Penyelesaian tak terhingga</i>
Unique solution <i>Penyelesaian unik</i>
No solution <i>Tiada penyelesaian</i>

[3 marks/markah]

- 5 (a) In Diagram below, PQR is a straight line.
Tick (✓) and (✗) on the correct and incorrect equation for the diagram.

Dalam Rajah di bawah, PQR ialah garis lurus.

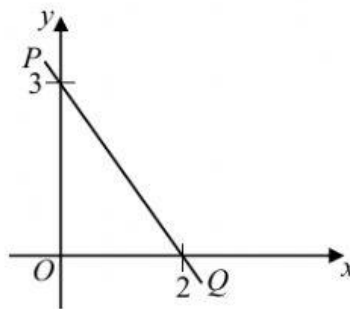
Tandakan (✓) dan (✗) pada persamaan yang betul dan yang salah bagi rajah itu.



$x + 3y = 180^\circ$	
$x = 3y$	

[2 marks/markah]

- (b) Based on diagram below
Berdasarkan gambar di bawah,



Write in the box below, the equation of the straight line PQ in the form $y = mx + c$
Tuliskan dalam kotak di bawah, persamaan garis lurus PQ dalam bentuk $y = mx + c$

[2 marks/markah]