Bahagian B
Section B

[20 *markah*]
[20 *marks*]

Jawab **semua** soalan.
Answer **all** *questions.*

21 Sebutan pertama dan kedua satu jujukan nombor masing-masing ialah 0 dan 1. Sebutan yang seterusnya diperoleh dengan menambah dua sebutan sebelumnya.
The first and second terms of a number sequence are 0 *and* 1 *respectively. The next term is obtained by adding the previous two terms.*

(*a*) Namakan jujukan nombor itu.
Name the number sequence.

[1 *markah*]
[1 *mark*]

Jawapan/*Answer*:

(*b*) Jika jujukan nombor itu mempunyai tujuh sebutan, nyatakan tiga sebutan yang terakhir.
If the number sequence has seven terms, state the last three terms.

[3 *markah*]
[3 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

22 (*a*) Lengkapkan langkah kerja di ruang jawapan.
Complete the working steps in the answer space.

[2 *markah*]
[2 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

$$(2x - 3)(x + 5) = 2x^2 + \boxed{}\,x + \boxed{}\,x + (-15)$$
$$= 2x^2 + \boxed{}\,x - 15$$

(*b*) Tentukan faktor sepunya terbesar bagi $20x$ dan $25x^2$.
Determine the highest common factor of $20x$ *and* $25x^2$.

[2 *markah*]
[2 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

23 Tandakan (✓) pada pernyataan yang benar dan (✗) pada pernyataan yang tidak benar.
Mark (✓) for the correct statement and (✗) for the incorrect statement.

[4 *markah*]
[4 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

	Rumus *Formula*	**Perkara rumus** *Subject of formula*	
(*a*)	$-p = q + r$	p	
(*b*)	$v = u(a + b)$	v	
(*c*)	$w = x^2 + y - 2w$	w	
(*d*)	$5k - 2k = h$	h	

24 (*a*) Padankan setiap poligon dengan namanya.
Match each polygon with its name.

[3 *markah*]
[3 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

(i) Poligon sekata *P*/*Regular polygon P*:
Semua sudut peluaran ialah 45°.
All exterior angles are 45°.

(ii) Poligon sekata *Q*/*Regular polygon Q*:
Sudut pedalaman dan sudut peluaran adalah sama saiz.
Interior angles and exterior angles are of equal size.

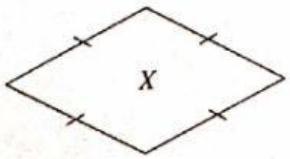
(iii) Poligon sekata *R*/*Regular polygon R*:
Sudut pedalaman ialah 120°.
Interior angle is 120°.

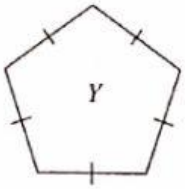
- Segi empat sama *Square*
- Pentagon *Pentagon*
- Heksagon *Hexagon*
- Oktagon *Octagon*

(*b*) Tandakan (✓) pada poligon sekata.
Mark (✓) for the regular polygon.

[1 *markah*]
[1 *mark*]

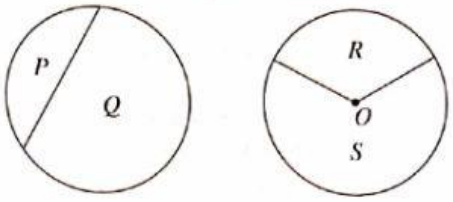
Jawapan/*Answer*:





Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

25 (*a*) Rajah 9 menunjukkan dua buah bulatan. *O* ialah pusat bulatan bagi bulatan yang kedua.
Diagram 9 shows two circles. O is the centre of the second circle.



Rajah 9
Diagram 9

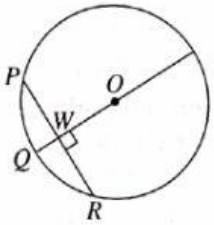
Dengan menggunakan huruf pada rajah, lengkapkan jadual di ruang jawapan.
By using the letters on the diagram, complete the table in the answer space.

[2 *markah*]
[2 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

Perentas minor *Minor segment*	
Sektor major *Major sector*	

(*b*) Rajah 10 menunjukkan sebuah bulatan berpusat *O*. *OWQ* dan *PWR* ialah garis lurus, *OW* = 20 cm dan *PWR* = 42 cm.
Diagram 10 shows a circle with centre O. OWQ and PWR are straight lines, OW = 20 cm *and PWR* = 42 cm.



Rajah 10
Diagram 10

Lengkapkan langkah kerja di ruang jawapan untuk mencari jejari bulatan.
Complete the working steps in the answer space to find the radius of the circle.

[2 *markah*]
[2 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

Jejari/*Radius*

$= \sqrt{\square^2 + \square^2}$

$= \sqrt{\square}$

$= \square$

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS