REVISION 3 PT3
Bahagian A/ *Section A*
[20 markah / *marks*]

Answer the following question by typing your answer in the box provided

1. Antara berikut, yang manakah nilainya terkecil?
Which of the following has the smallest value?

A	1	C	-18
B	16	D	-23

2. Antara berikut, yang manakah **bukan** faktor bagi 24?
*Which of the following is **not** the factor of 24?*

A	1	C	4
B	2	D	5

3. Antara berikut, yang manakah merupakan kuasa dua sempurna?
Which of the following is a perfect square?

A	12	C	18
B	16	D	20

4. Ungkapkan nisbah bagi 4 : 10 : 12 dalam bentuk termudah.
Express the ratio of 4 : 10 : 12 in the simplest form.

A 1 : 5 : 6
B 2 : 3 : 4
C 2 : 5 : 6
D 4 : 5 : 6

5. Antara berikut, yang manakah **benar**?
*Which of the following is **true**?*

A $-2 < -5$
B $-3 > 0$
C $-6 > -2$
D $-5 > -9$

6. Sebuah poligon yang mempunyai tujuh sisi dikenali sebagai
A polygon with 7 sides is known as?

A	segi empat *quadrilateral*	C	heksagon *hexagon*
B	pentagon *pentagon*	D	heptagon *heptagon*

LIVEWORKSHEETS

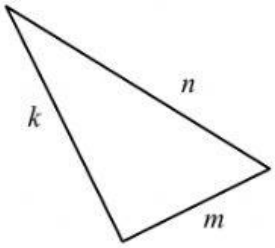
7. Diberi Q = { faktor bagi 18}, cari n(Q)
Given that Q ={ factors of 18}, find n(Q)

A 1, 2, 3, 6
B 2, 3, 6
C 3, 6
D 6

8. Antara berikut, yang manakah **tidak** benar?
*Which of the following is **not** true?*

A Tinggi setiap murid dalam sebuah kelas ialah data kategori.
The height of each student in a class is a category data.
B Tempoh masa belajar dalam sehari bagi setiap murid ialah data diskret.
The duration of study time of each student in a day is a discrete data.
C Bilangan bilik dalam setiap hotel ialah data numerik.
The number of rooms in each hotel is a numerical data.
D Jisim setiap ahli dalam sebuah keluarga ialah data selanjar.
The mass of each member in a family is a continuous data.

9. Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak.
Diagram 1 shows a right-angled triangle.



Rajah 1/ *Diagram 1*

Antara persamaan berikut, yang manakah benar?
Which of the following equations is true?

A $k^2 = m^2 + n^2$
B $n^2 = k^2 + m^2$
C $m^2 = k^2 + n^2$
D $n^2 = k^2 - m^2$

LIVEWORKSHEETS

10. Berikut menunjukkan satu jujukan nombor.
The following shows a number sequence.

1, 4, 7, 10, ..

Antara jujukan nombor yang berikut, yang manakah mempunyai pola yang sama dengan jujukan nombor itu?
Which of the following number sequences has the same pattern as the number sequence?

A 10, 7, 4, 1, ..

B 1, 2, 4, 8, ..

C 12, 15, 18, 21, ..

D 10, 14, 17, 20,..

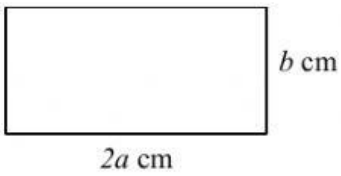
11. $-5\ (4 - 3p) =$

A -20 + 3*p*
B -20 – 3*p*

C -20 + 15*p*

D -20 – 15*p*

12. Rajah 2 menunjukkan sebuah segi empat tepat.
Diagram 2 shows a rectangle.



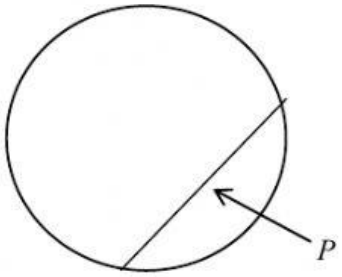
Rajah 2/ *Diagram 2*

Rumus luas bagi segi empat tersebut ialah
The area of the rectangle is

A $2a + b$
B $2ab$
C $2a - b$
D $4a + 2b$

LIVEWORKSHEETS

13. Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan.
Diagram below shows a circle.



Bahagian yang dilabel P ialah
The part labeled as P is

A perentas/ *chord*
B jejari/ *radius*
C diameter
D lengkok/ *arc*

14. Hitung jarak di antara titik P(7, 1) dengan titik Q(7, 8)
Calculate the distance between point P(7, 1) and point Q(7, 8)

A 6 unit
B 7 unit
C 8 unit
D 9 unit

15. Sebiji dadu adil dilambung. Apakah kebarangkalian mendapat nombor perdana?
A fair dice is rolled. What is the probability of getting a prime number?

A $\frac{1}{3}$ C $\frac{2}{3}$
B $\frac{1}{2}$ D $\frac{1}{6}$

16. Antara berikut, yang manakah bersamaan dengan m^6 ?
Which of the following is equal to m^6?

A $m^3 + m^3$
B $m^2 \times m^3$
C $(m \times m \times m)^3$
D $(m \times m)^3$

LIVEWORKSHEETS

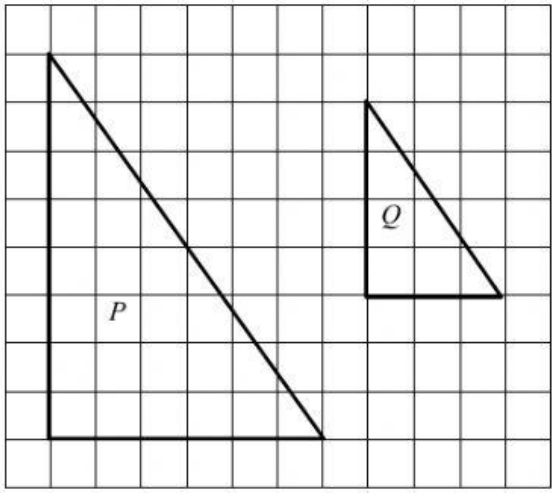
17. Bundarkan 0.004055 betul kepada 3 angka bererti.
Round off 0.004055 correct to 3 significant figures.

A 0.004
B 0.0040
C 0.00405
D 0.00406

18. Jenis akaun manakah yang menawarkan kadar faedah yang paling tinggi?
Which type of account offers the highest interest rate?

A Akaun simpanan
Savings account
B Akaun simpanan tetap
Fixed deposit account
C Akaun semasa
Current account
D Akaun wadiah
Wadiah account

19.

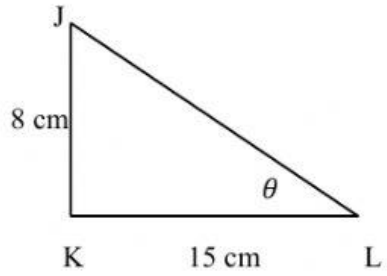


Q ialah lukisan berskala bagi *P*. Nyatakan skala yang betul.
Q is the scale drawing of P. State the correct scale.

A 1 : 3
B 1 : 1/3
C 1 : 2
D 1 : ½

LIVEWORKSHEETS

20. Rajah 3 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak JKL.
Diagram 3 shows a right-angled triangle JKL.



Rajah 3/ *Diagram 3*

Cari nilai kos θ.
Find the value of cos θ.

A $\frac{8}{15}$

B $\frac{8}{17}$

C $\frac{15}{17}$

D $\frac{17}{15}$

LIVEWORKSHEETS

Bahagian B/ *Section B*
[20 markah / *marks*]

1. (a) Klik tiga sebutan serupa.
Click the three like terms.

[3 markah/ marks]

Jawapan/*Answer*:

$2p^2qr$	$4pqr$	$\frac{qrp^2}{4}$
$-5pq^2r$	$3rp^2q$	$7pq^2r$

(b)

Satu nombor ditolak dengan 5, bakinya ialah 2 *A number subtract by 5, the balance is 5*

Klik pada persamaan linear yang sesuai untuk pernyataan di atas.
Click at the suitable linear equation for the above situation.

[1 markah/mark]

Jawapan/ *Answer* :

5 – a = 2 a – 2 = 5 a – 5 = 2

2. (a) Jelaskan sama ada setiap pernyataan berikut BENAR atau PALSU.
State each of the following statement TRUE or FALSE.

[3 markah/marks]

Jawapan/*Answer*:

(i) 60^o ialah sudut pelengkap bagi 30^o. *60^o is a complementary angle of 30^o.*	
(ii) 125^o ialah sudut penggenap bagi 45^o. *125^o is a supplementary angle of 45^o.*	
(iii) 300^o dan 60^o ialah sudut konjugat. *300^o and 60^o are conjugate angles.*	

LIVEWORKSHEETS

(b) Rajah 2(b) menunjukkan sebuah segi empat tepat.
Diagram 2(b) shows a rectangle.



Rajah 2(b)/ *Diagram 2(b)*

Perimeter segi empat itu ialah 21 cm. BENAR atau PALSU?
The perimeter of the rectangle is 21 cm. True or False?

[1 markah/ mark]

Jawapan/*Answer*:

3. (a) Kenalpasti polygon berikut adalah poligon sekatan atau poligon tak sekata.
Determine the following polygon is regular polygon or the irregular polygon.

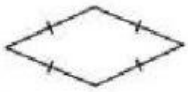
[3 markah/marks]

Jawapan/*Answer*:

(a)



(b)



(c)



LIVEWORKSHEETS

(b) Lengkapkan jadual nilai berikut bagi fungsi $y = 2x + 3$.
Complete the table below for the function $y = 2x + 3$

[1 markah/mark]

Jawapan/ *Answer* :

x	0	1	2
y	3		

4. Padankan jawapan yang betul.
Match the correct answers.

[4 markah/marks]

Jawapan/*Answer*:

(a)	$(-5)^2$	27
(b)	$\sqrt{81}$	4
(c)	3^3	25
(d)	$\sqrt[3]{64}$	9

5. (a) Padankan kecerunan garis lurus yang melalui setiap pasangan titik yang berikut.
Match the gradient of the straight line that passing by the point below.

[3 markah/marks]

Jawapan/*Answer*:

(i)	(3, 2) dan (4, 5)	-2
(ii)	(-2, 3) dan (1, 6)	3
(iii)	(5 , 1) dan (2, 7)	1

LIVEWORKSHEETS