

REVISION 3 FORM 2

Bahagian A/ Section A

[15 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 C heksagon
 quadrilateral hexagon
B pentagon D heptagon
 pentagon heptagon

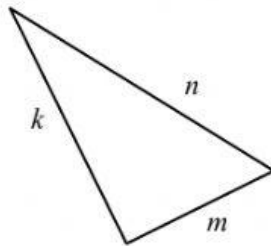
7. Diberi $Q = \{ \text{faktor bagi } 18 \}$, cari $n(Q)$
Given that $Q = \{ \text{factors of } 18 \}$, find $n(Q)$

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 selanjur.
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 $n^2 = k^2 - m^2$

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?

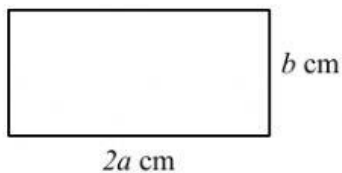
Which of the following number sequences has the same pattern as the number sequence?

- 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 $-20 + 3p$
B $-20 - 3p$
C $-20 + 15p$
D $-20 - 15p$

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



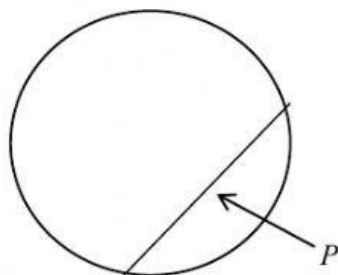
Rajah 2/ *Diagram 2*

Rumus luas bagi segi empat tersebut ialah

The area of the rectangle is

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

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 $\frac{1}{6}$

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 <i>A number subtract by 5, the balance is 5</i>
--

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 :

$$5 - a = 2$$

$$a - 2 = 5$$

$$a - 5 = 2$$

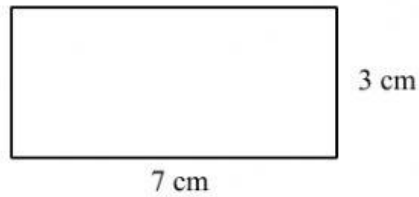
2. (a) Jelaskan sama ada setiap pernyataan berikut BENAR atau PALSU.
State each of the following statement TRUE or FALSE.

[3 markah/marks]

Jawapan/Answer:

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

- (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?

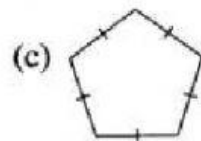
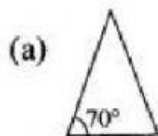
[1 markah/ mark]

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:



- (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 |