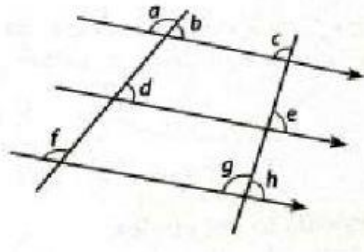


REVISION 1 form 1 - Section B (20 marks)
Bahagian B (20 markah)

Instruction : Answer **all** questions in the space provided.

Arahan : Jawab **semua** soalan dalam ruang yang disediakan.

9. Diagram shows two straight lines on three parallel lines.
Rajah menunjukkan dua garis lurus di atas tiga garis selari.



Name one angle which is equal to angle
Namakan satu sudut yang sama dengan sudut

Answers/Jawapan :

i) $b = \square$

iii) $f = \square$

ii) $g = \square$

iv) $h = \square$

(4 marks/markah)

10. Sets P and Q are defined as follows.
Set P dan Q ditakrifkan seperti berikut.

$P = \{ x : x \text{ is a letter in the word 'SAHARA' } \}$
 $P = \{ x : x \text{ ialah huruf dalam perkataan 'SAHARA' } \}$

$Q = \{ x : x \text{ is a letter in the word 'BAHASA' } \}$
 $Q = \{ x : x \text{ ialah huruf dalam perkataan 'BAHASA' } \}$

Based on the diagram, determine if the following statements are **TRUE** or **FALSE**.
Berdasarkan rajah, tentukan sama ada pernyataan berikut **BENAR** atau **PALSI**.

Answers/Jawapan :

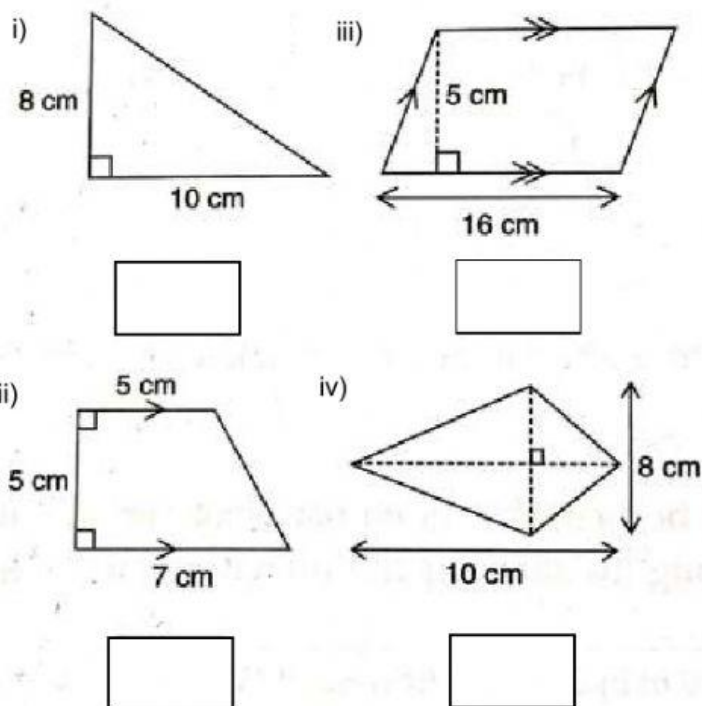
	Statement Pernyataan	TRUE/FALSE BENAR/PALSI
a)	$P = \{S, A, H, R\}$	
b)	$\{A\} \subset P$	
c)	$B \notin Q$	
d)	$P = Q$	

(4 marks/markah)

11. Click each figure that has an area of 40 cm^2 .

Klik pada setiap rajah yang mempunyai luas 40 cm^2 .

Answers/Jawapan :



(4 marks/markah)

12. Match each pair of equivalent ratios.
Padankan pasangan nisbah yang setara.

Answer/Jawapan:

a)

$$\frac{1}{2} : \frac{11}{6}$$

b)

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{5}$$

c)

$$6 : 4$$

d)

$$3 : 4$$

$$2 : 3$$

(4 marks/markah)

13. Click the coefficient of $6qp^2$.
Klik pada koefisien bagi $6qp^2$.

q	q^2	pq	3
$3pq$	$6pqr$	$6p^2q^2$	6

(5 marks/markah)

Section C (60 marks)
Bahagian C (60 markah)

14. A car that travels along a straight road will pass through three traffic lights. The first, second and third traffic lights will turn green every 3 minutes, 2 minutes and 4 minutes respectively. What is the time interval for all the three traffic lights to turn green simultaneously?

Sebuah kereta yang bergerak di sepanjang suatu jalan raya yang lurus akan melalui tiga lampu isyarat. Lampu isyarat pertama, kedua dan ketiga masing-masing akan menyalakan lampu hijau setiap 3 minit, 2 minit dan 4 minit. Berapakah selang masa bagi ketiga-tiga lampu isyarat itu untuk menyalakan lampu hijau secara serentak?

Answers/Jawapan :

	,	,
	,	,
	,	,

Time for all traffic light green

= x

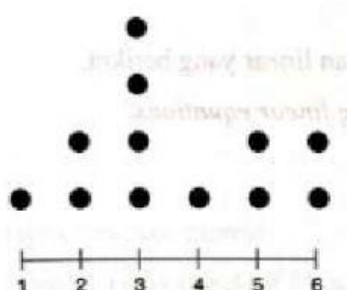
= second

= minute

(4 marks/markah)

15. The diagrams shows a dot plot representing the outcomes of rolling a dice for twelve times.

Rajah menunjukkan satu plot titik yang mewakili kesudahan sebilangan dadu yang dilontarkan sebanyak dua belas kali.



From the data, determine:

Dari data, tentukan:

- Jumlah bilangan kekerapan balingan nombor 5 dan 6 diperolehi
The total number of throwing frequency numbers 5 and 6 is obtained
- Nombor yang paling banyak diperolehi dari balingan dadu itu
The most number is obtained from the roll of the dice
- Tentukan bilangan keseluruhan balingan dadu
Determine the total number of dice rolls

Answers/Jawapan :

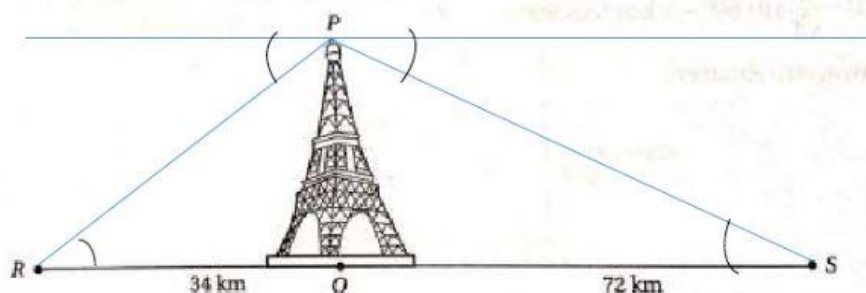
a)

b)

c) + + + + + =

(4 marks/markah)

16. In Diagram, R, S and Q are three points on a horizontal plane. PQ is a tower. Label the angle of elevation of P from S as x and angle of depression of R from P as y . (Label the unrelated angle as N)
 Dalam Rajah, R, S dan Q ialah tiga titik pada satah mengufuk. PQ ialah sebuah menara. Label sudut dongakan P dari S sebagai x dan sudut tunduk R dari P sebagai y . (Label sudut yang tidak berkaitan dengan N)



(2 marks/markah)

17. List all the integer values of x which satisfy the following linear inequalities.
 Senaraikan semua nilai integer x yang memuaskan ketaksamaan linear di bawah.

$$-3 < 5x + 2 \leq 17$$

Answers/Jawapan :

$$5x$$

$$5x$$

$$x$$

$$x$$

$$x = \quad , \quad , \quad , \quad$$

(3 marks/markah)

18. Mimi's bakery is having a promotion sales on bread and cupcake. One of the offer is shown in the diagram below.

Kedai roti Mimi mengadakan satu promosi jualan roti dan kek cawan. Salah satu daripada tawaran ditunjukkan dalam rajah di bawah.



Based on the above advertisement, write a linear equation.

Berdasarkan iklan di atas, tulis satu persamaan linear.

(let price of 1 bread = RM x and 1 cupcake = RM y)

Answers/Jawapan :

=

(1 mark/markah)