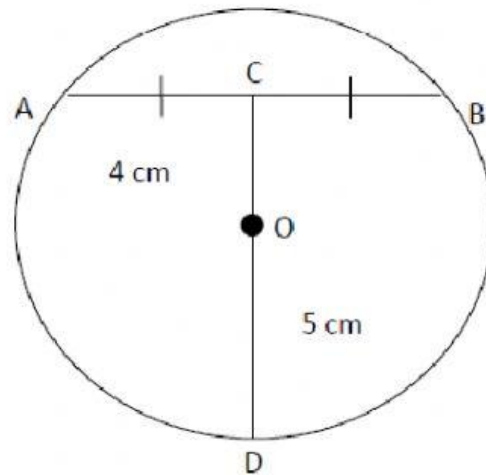


5. a) ☐ Dalam rajah di bawah. O ialah pusat bulatan ACB dan COD ialah garis lurus.
In the diagram, O is the centre of the circle and ACB, COD is a straight line.



Bulatkan sama ada YA atau TIDAK bagi setiap pernyataan berikut.
Circle whether YES or NO for each of the following statements.

Jawapan/Answer:

i) $CB = 4\text{ cm}$

YA, TIDAK

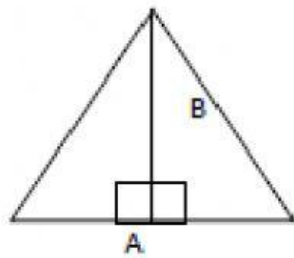
ii) COD ialah diameter bulatan

YA, TIDAK

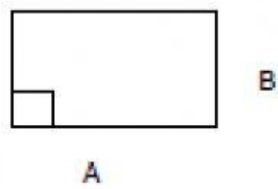
iii) Jejari = 5 cm

YA, TIDAK

i)



ii)

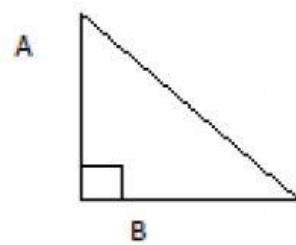


$$A \times B$$

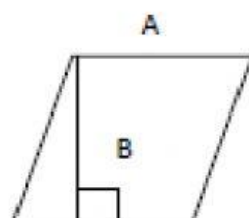


$$\frac{1}{2} A \times B$$

iii)

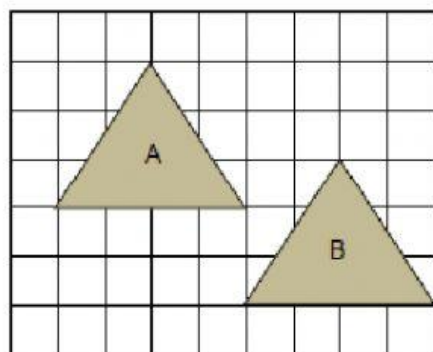
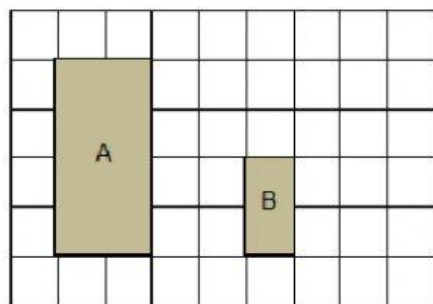
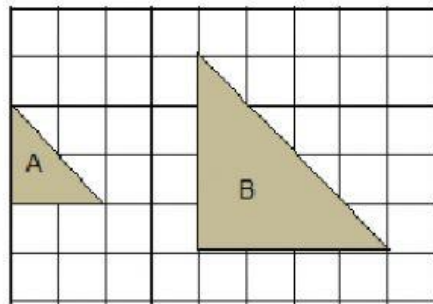


iv)



- 7 (a)  Padankan lukisan berskala berikut dengan skala yang betul, diberi A ialah objek dan B ialah imej.

Match the following scale drawings with their scales correctly, given A is an object and B is an image.



1 : 1

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

1 : 2

- b) ☐ (i) Lengkapi langkah-langkah berikut dengan mengisi petak kosong dengan Jawapan yang betul.

Complete the following steps by filling in the empty box with the correct answer.

$$2^3 \times 2^4 \times 2^5 = 2^{\boxed{}}$$

- (ii) Pada ruang jawapan, padankan dengan jawapan yang betul.

In the answer space, match the correct answers.

$a^5 \times a^2$	a^3
$a^5 \div a^2$	a^{10}
$(a^5)^2$	a^7

8. a) ☐ Nyatakan sama ada persamaan yang berikut ialah persamaan linear dalam dua pembolehubah atau bukan. Gariskan jawapan anda.

State whether the following equations are linear equation in 2 variables.

Underline your answer.

(3 markah/ 3 marks)

- i) $p + 2q = 4$ (ya/ tidak)
ii) $10 = y - 8$ (ya/tidak)
iii) $a^2 - b^2 = 7$ (ya/tidak)

- 9a) [S] Dalam satu temuramah dengan 10 orang pelajar tentang bilangan buku yang dibaca dalam sebulan, data yang berikut diperoleh.

In an interview with 10 students about number of books that they have read, the following data are obtained

5, 6, 7, 2, 6, 2, 1, 5, 3, 2

- i) Tentukan mod
Determine the mode
- ii) Tentukan median
Determine the median
- iii) Tentukan min
Determine the min

- (b) [S] Lengkapkan jadual nilai di bawah
Complete the tables of values below.

(i) $y = 3x + 1$

x	-2	-1	0	1	2	3
y	-5		1	4	7	

(ii) $y = x^2 - 6$

x	0	1	2	3	4	5
y	-6		-2	3		19

(c) [S] Padankan yang berikut:

Match the following

$$3h + 6k \quad \bullet$$

$$\bullet \quad 4h(1 + 3k)$$

$$mn - m^2 \quad \bullet$$

$$\bullet \quad 3(h + 2k)$$

$$4h + 12hk \quad \bullet$$

$$\bullet \quad m(n - m)$$

b) [R] Tentukan sama ada setiap kuantiti yang berikut ialah pembolehubah atau pemalar. Gariskan jawapan anda.

Determine whether each of the following quantities is a variable or a constant. Underline your answer.

(3 markah/ 3 marks)

- i) Bilangan hari dalam bulan Januari.
Number of days in January. (pembolehubah/ pemalar)
- ii) Lebar sekeping kertas A4.
The width of a piece of A4 paper. (pembolehubah/ pemalar)
- iii) Bilangan pen dijual dalam satu hari.
Number of pens sold in a day. (pembolehubah/ pemalar)