

MODUL ULANGKAJI PT3 2021

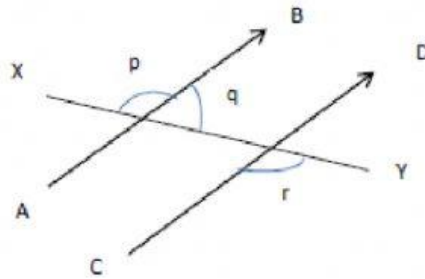


 **LIVEWORKSHEETS**

1

- (a) Berdasarkan rajah yang diberi, nyatakan sama ada pernyataan yang berikut adalah 'Betul' atau 'Salah'.

Based on the diagram given, state whether the following statements are 'Wrong' or 'Correct'.



[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

- (i) ☐ Garis XY ialah garis rentas lintang.
Line AB is a transversal.
- (ii) ☐ Hasil tambah sudut p dan q ialah 180° .
The sum of angle p and angle q is equal to 180°
- (iii) ☐ Sudut p dan r ialah sudut sepadan.
The angles p and r are corresponding angles.

Lengkapkan langkah - langkah berikut dengan mengisi petak – petak kosong dengan jawapan yang betul.

Complete the following steps by filling the empty boxes with the correct answers.

[4 markah/marks]

Jawapan / Answer :

$$\begin{aligned} & \left(\sqrt{1\frac{24}{25}} + \sqrt[3]{\frac{27}{125}} \right)^2 \\ &= \left(\sqrt{\frac{\boxed{}}{25}} + \frac{\boxed{}}{5} \right)^2 \\ &= \left(\frac{\boxed{}}{5} + \frac{3}{5} \right)^2 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

3

- (a) Faiz berjaya menjual 300 buah kamera dalam tiga bulan
Faiz managed to sell 300 cameras in three months.

Januari <i>January</i>	  	
Februari <i>February</i>	 	
Mac <i>March</i>	    	

- (i) Pada bulan manakah Faiz memperoleh keuntungan terbanyak?
R *In which months Faiz can obtain the highest profit?*
- (ii) Susun jualan secara tertib menaik
S *Arrange the sales in increasing order.*

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

- (a) Tandakan (✓) pada jawapan yang betul dan tandakan (X) pada jawapan yang salah.

R

Tick (✓) to the correct answer and mark (X) to the wrong answer.

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

(i)	Nombor 506 719 dalam perkataan ialah "lima ratus enam puluh tujuh ribu sembilan belas". <i>The number 506 719 written in word is "five hundred and sixty- seven thousand nineteen".</i>	
(ii)	Digit dalam nombor 1 246 357 yang mempunyai nilai tempat ratus ribu ialah 2. <i>The digits in the number 1246357 that has hundred thousand as a place value is 2.</i>	
(iii)	Nilai bagi nombor yang bergaris dalam nombor <u>13</u> 059 ialah 3 000. <i>The value of the underline digit in the number 1<u>3</u> 059 is 3 000.</i>	
(iv)	Nombor 2.05 ialah nombor bulat. <i>Number 2.05 is a round number.</i>	
(v)	"Lapan puluh dua ribu satu ratus satu" dalam perkataan ialah 82 101. <i>"Eighty-two thousand one hundred and one" written in numerals is 82 101.</i>	

- (a) Nyatakan nilai p , q dan r .
 State the values of p , q and r .

Poligon <i>Polygon</i>	Heksagon <i>Hexagon</i>	Segi Empat Selari <i>Parallelogram</i>
Bilangan sisi <i>Number of sides</i>	p	4
Bilangan bucu <i>Number of vertices</i>	6	q
Bilangan pepenjuru <i>Number of diagonals</i>	r	2

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

$p =$ _____

$q =$ _____

$r =$ _____

6

- (a) Isikan petak-petak kosong dengan jawapan yang betul.
Fill in the boxes with the correct answer.

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

- (i) Mod bagi data.
R *Mode for the data.*
- (ii) Kekерapan bagi nilai mod.
S *The frequency of the mode.*
- (iii) Median bagi data.
S *Median for the data.*

7

- (a) Padankan yang berikut.
R Match the following.

[3 markah/marks]

Jawapan/Answer:

Pecahan wajar
Proper fraction

$$\frac{5}{3}$$

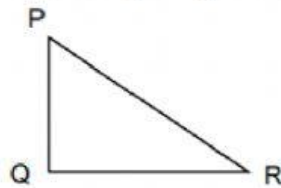
Nombor bercampur
Mixed number

$$\frac{59}{95}$$

Pecahan tak wajar
Improper fraction

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

- (a) Rajah di bawah menunjukkan sebuah segitiga bersudut tegak PQR.
The diagram below shows the right-angled triangle PQR.



Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul dan (X) pada pernyataan yang salah.

Mark the correct statement with (✓) and the wrong statement with (X).

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

- | | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| (i) | PR ialah hipotenus | () |
| ☒ | <i>PR is a hipotenuse</i> | |
| (ii) | $PQ^2 = PR^2 + QR^2$ | () |
| ☒ | | |
| (iii) | Sudut PQR ialah 90° | () |
| ☒ | <i>The angle of PQR is 90°</i> | |