Nama:

Kelas:

Ujian Pentaksiran Matematik Tingkatan 2/2021

Jawab semua soalan

Bahagian B

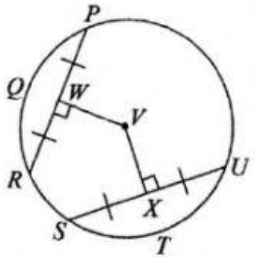
1) Tandakan (/) jika y ialah perkara rumus dan (x) jika y bukan perkara rumus.

a) $2y = 4x^2 + 2$ ☐

b) $y = x - 3z$ ☐

c) $y = 4\sqrt{y - x}$ ☐

2) Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan.



Tentukan sama ada setiap pernyataan berikut adalah benar atau palsu.

a) $VW \neq VX$ ☐

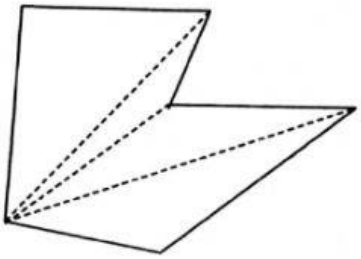
b) Titik V ialah pusat bulatan. ☐

c) WV ialah pembahagi dua sama serenjang bagi PR. ☐

d) Perimeter tembereng minor $PQRW \neq$ Perimeter tembereng minor $STUX$ ☐

LIVEWORKSHEETS

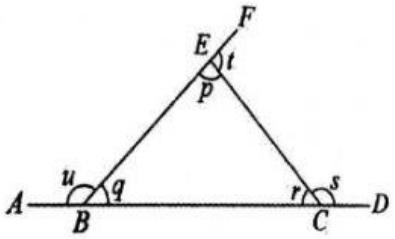
3) Rajah di bawah menunjukkan sebuah poligon.



Berdasarkan rajah itu, lengkapkan jadual pada ruangan jawapan.

	Pernyataan	Jawapan
a)	Bilangan segi tiga dalam poligon.	
b)	Jumlah sudut pendalaman.	
c)	Jumlah sudut peluaran.	

4) Dalam rajah di bawah, $ABCD$ dan BEF ialah garis lurus.



Padankan setiap sudut pedalaman yang berikut dengan sudut peluarannya yang sepadan.

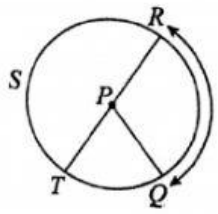
Jawapan :

s	t	u

p	
q	
r	

LIVEWORKSHEETS

5) Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan. PQ ialah jejari bulatan itu dan RPT ialah garis lurus.



Padankan setiap bahagian bulatan berikut dengan namanya.

(a)	Titik *P* *Point P*	Lilitan *Circumference*
(b)	Garis lurus *RPT* *Straight line RPT*	Lengkok *Arc*
(c)	Bulatan *QRST* *Circle QRST*	Pusat bulatan *Centre of circle*
(d)	Lengkung *QR* *Curve QR*	Diameter *Diameter*

LIVEWORKSHEETS