

Ujian Pentaksiran Matematik

Tingkatan 2/ Bahagian C

Jawab semua soalan

Soalan subjektif

1. Lengkapkan langkah kerja yang berikut

$$\sqrt{3k+4} = 2m$$

$$3k + 4 = \square m^2$$

$$3k = \square (m^2 - \square)$$

$$k = \frac{\square (m^2 - \square)}{\square}$$

2. Tandakan '✓' bagi perkara rumus yang betul.

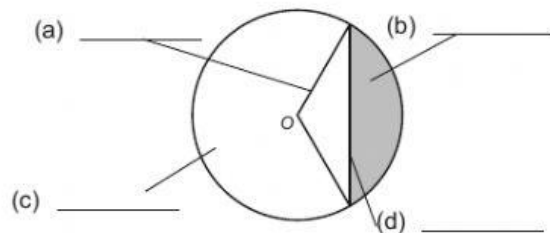
Diagram showing a large circle containing a smaller circle. The large circle contains the following expressions with checkboxes:

- $a = \frac{(9b-4c)d}{2c}$ ☐
- $b = \frac{2c(a+2)}{9d}$ ☐
- $c = \frac{9bd}{2(a+4d)}$ ☐
- $d = \frac{2ac}{9b-4c}$ ☐

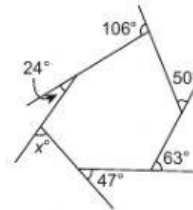
The smaller circle in the center contains the text: Rumus $2ac = (9b-4c)d$

3. Rajah menunjukkan sebuah bulatan dengan pusat O. Namakan bahagian bulatan yang ditunjukkan.

Jawapan:



4. Rajah menunjukkan sebuah poligon.

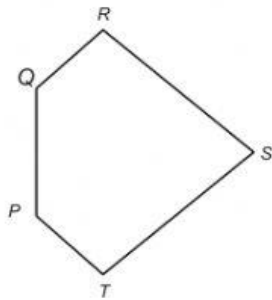


Lengkapkan yang berikut.

$$x^\circ + 47^\circ + 63^\circ + 50^\circ + 106^\circ + 24^\circ = \square$$

$$x^\circ = \square$$

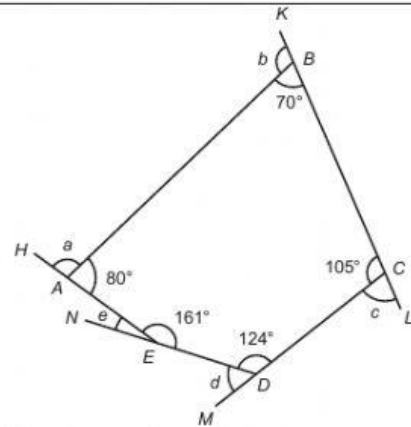
5.



Bilangan paksi simetri =

Bilangan paksi simetri adalah bilangan sisi

Poligon $PQRST$ sebuah poligon sekata



(a) Nyatakan sudut-sudut berikut.

a	•	→	•	
b	•	→	•	
c	•	→	•	
d	•	→	•	
e	•	→	•	

Tahniah... Soalan Tamat.. 😊