

Zon RST

Bab 4

Aras Rendah **R**

1. Berapakah bilangan paksi simetri bagi sebuah heksagon sekata?
What is the number of axes of symmetry of a regular hexagon?
A 3
B 4
C 5
D 6
2. Hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi sebuah segi empat sama.
Calculate the sum of interior angles of a square.
A 90°
B 180°
C 360°
D 900°
3. Berapakah hasil tambah sudut peluaran bagi sebuah heptagon sekata?
What is the sum of exterior angles of a regular heptagon?
A 180°
B 360°
C 540°
D 900°
4. Berapakah bilangan sisi bagi sebuah poligon sekata dengan sudut peluaran 36° ?
What is the number of sides of a regular polygon with an exterior angle of 36° ?
A 8
B 9
C 10
D 12
5. Apakah nama poligon sekata dengan sudut pedalaman 120° ?
What is the name of the regular polygon with an interior angle of 120° ?
A Heksagon / Hexagon
B Pentagon / Pentagon
C Oktagon / Octagon
D Heptagon / Heptagon

Aras Sederhana

6. Seorang pereka fesyen ingin membuat sebuah logo berbentuk poligon sekata untuk jenama pakaiannya. Sudut peluaran logo tersebut ialah x° , manakala sudut pedalamannya ialah $3x^\circ$. Hitung nilai x .
A fashion designer wants to create a regular polygon-shaped logo for her clothing brand. The exterior angle of the logo is x° , while the interior angle is $3x^\circ$. Calculate the value of x .
7. Encik Mustaqim membuat sebuah rak buku berbentuk poligon sekata. Diberi bahawa sudut pedalaman rak tersebut ialah 140° . Hitung bilangan paksi simetri rak tersebut.
Encik Mustaqim built a bookshelf in the shape of a regular polygon. Given that the interior angle of the shelf is 140° . Calculate the number of axes of symmetry of the shelf.
8. Diberi bahawa sudut peluaran sebuah papan tanda berbentuk poligon sekata ialah 45° . Hitung hasil tambah sudut pedalaman papan tanda tersebut.
Given that the exterior angle of a signboard in the shape of a regular polygon is 45° . Calculate the sum of interior angles of the signboard.

Aras Tinggi

9. Seorang pereka grafik mereka sebuah logo berbentuk poligon sekata. Diberi bahawa hasil tambah tiga sudut pedalaman logo tersebut ialah 420° . Hitung bilangan sisi logo tersebut.
A graphic designer designs a logo in the shape of a regular polygon. Given that the sum of three interior angles of the logo is 420° . Calculate the number of sides of the logo.
10. Sebuah taman tema merancang untuk membina sebuah menara berbentuk poligon sekata. Perbezaan antara sudut pedalaman dengan sudut peluaran menara tersebut ialah 108° . Berapakah bilangan sisi menara tersebut?
A theme park plans to build a tower in the shape of a regular polygon. The difference between the interior angle and the exterior angle of the tower is 108° . What is the number of sides of the tower?

Jawapan

1. D
2. C
3. B
4. C
5. A
6. 45°
7. 9
8. $1\ 080^\circ$
9. 9
10. 10