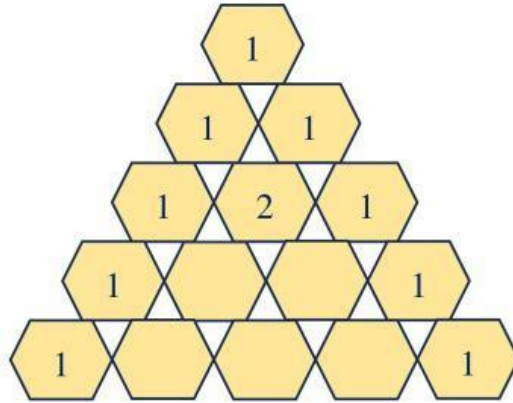


1. Rajah 1 menunjukkan Segi Tiga Pascal.

Lengkapkan ruangan kosong dengan nombor yang sesuai.

Jawapan:



Rajah 1

2. (a) Tandakan (✓) pada kembangan yang betul.

Jawapan:

$4(2 - 5w)$ $= 8 - 20w$	$\frac{1}{2}y(6y - 8)$ $= 8y^2 - 4y$	$(a + b)(y - z)$ $= ay - az + by - bz$

- (b) Padankan ungkapan algebra dengan faktornya .

Jawapan:

(i)

$$a^2 - b^2$$

$$(a + b)(a + b)$$

(ii)

$$a^2 - 2ab + b^2$$

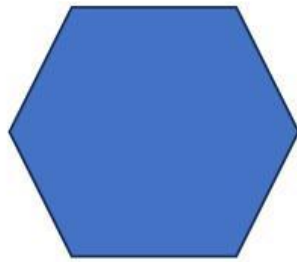
$$(a + b)(a - b)$$

(iii)

$$a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)(a - b)$$

3. Rajah 2 merupakan sebuah heksagon. Tuliskan bilangan paksi simetri pada ruangan yang disediakan.



Rajah 2

Jawapan :

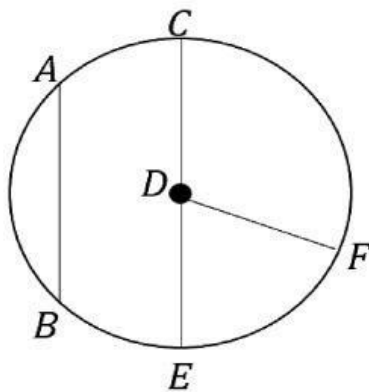
Bilangan paksi simetri :

4. Berikut adalah senarai bahagian di dalam bulatan.

PUSAT BULATAN	LILITAN	DIAMETER	PERENTAS	JEJARI
---------------	---------	----------	----------	--------

Rajah 3 menunjukkan sebuah bulatan. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Jawapan:



Rajah 3

D	
CDE	
AB	
DF	

5. (a) Pokok kacang hijau yang tingginya 3 cm, tumbuh 2 cm tinggi pada setiap minggu.

- (i) Teruskan urutan nombor pada ruang jawapan.

Jawapan:

3, , , 

- (ii) Berapakah ketinggian pokok tersebut selepas sebulan?

Jawapan:

 cm

- (iii) Selepas berapa minggu, ketinggian pokok itu akan mencapai 17 cm?

Jawapan:

 minggu