

SET 1
ULANGKAJI BAHAGIAN B
MATEMATIK TINGKATAN 2
[20 markah]
 Jawab **semua** soalan.

1. (a) **Tandakan** (✓) pada jujukan dan (X) pada bukan jujukan. [2 markah]

Jawapan:

(i)	$-12, -24, -36, -48, \dots$	
(ii)	$17, 21, 25, 30, \dots$	

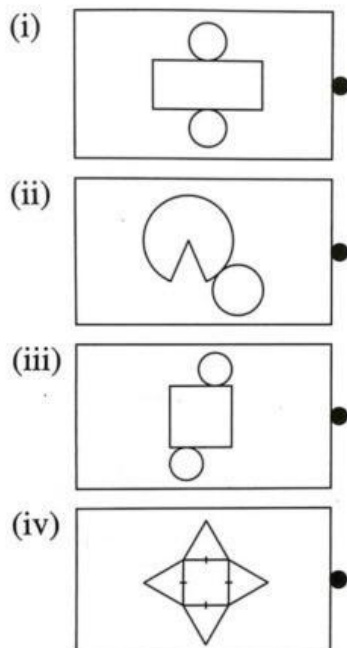
- (b) **Bulatkan** nilai x dan y berdasarkan jujukan nombor berikut. [2 markah]
 $6, 11, 16, 21, x, y, 36, \dots$

Jawapan:

x	24	25	26	27
y	30	31	32	34

2. (a) **Padankan** bentangan dengan bentuk geometri yang betul. [4 markah]

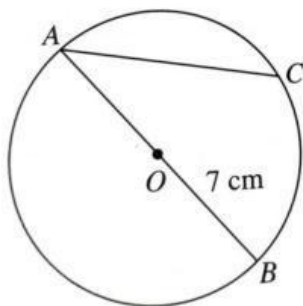
Jawapan:



- ☐ Kon
- ☐ Silinder
- ☐ Piramid

3. (a) Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan berpusat O.

[2 markah]



Gariskan jawapan yang betul.

Jawapan:

(i)	Garis AOB ialah (jejari, diameter)
(ii)	Garis AC ialah (lilitan, perentas)

- (b) **Bulatkan dua** faktor bagi 38.

[2 markah]

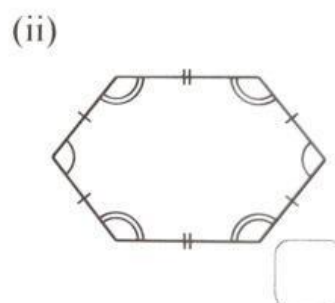
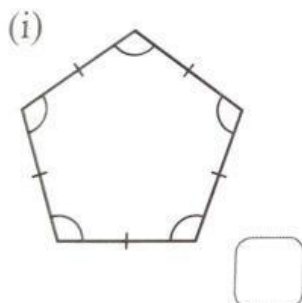
Jawapan:

1	2	3	4	5	6	14	18
---	---	---	---	---	---	----	----

4. (a) **Tandakan (✓)** bagi poligon sekata dan (**X**) bagi poligon tak sekata.

[2 markah]

Jawapan:



- (b) **Lengkapkan** pemfaktoran ungkapan algebra yang berikut menggunakan kaedah darab silang. [2 markah]

Jawapan:

$2x$	$\nearrow$		x
x	$\searrow$	-6	
$2x^2$		-6	$-11x$

5. (a) **Padankan** yang berikut dengan betul. [2 markah]

$p = 2q + 3$

•

$p = \frac{q}{2} - 3$

•

•

$q = \frac{p+3}{2}$

•

$q = 2(p+3)$

•

$q = \frac{p-3}{2}$

- (b) **Bulatkan dua** integer positif. [2 markah]

Jawapan:

-15 $+\frac{2}{5}$ 100 $+0.7$ $+14$ $3\frac{1}{2}$