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

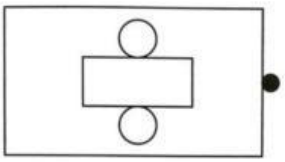
(b) **Bulatkan** nilai x dan y berdasarkan jujukan nombor berikut. [2 markah]
$6, 11, 16, 21, x, y, 36, \ldots$

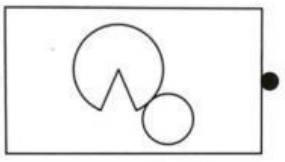
Jawapan:

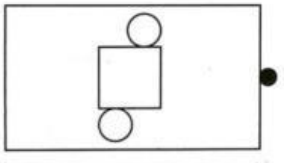
x	24	25	26	27
y	30	31	32	34

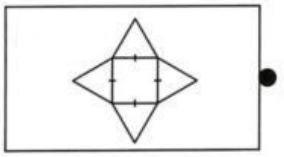
2. (a) **Padankan** bentangan dengan bentuk geometri yang betul. [4 markah]

Jawapan:

(i) 

(ii) 

(iii) 

(iv) 

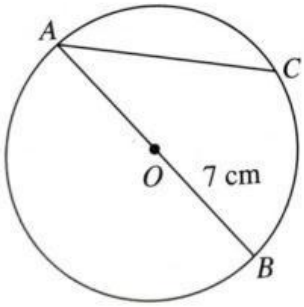
Kon

Silinder

Piramid

LIVEWORKSHEETS

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]

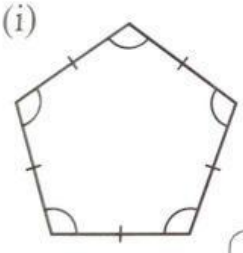
Jawapan:

1	2	3	4	5	6	14	18

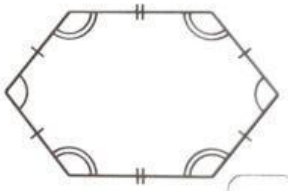
4. (a) **Tandakan** (✓) bagi poligon sekata dan (**X**) bagi poligon tak sekata. [2 markah]

Jawapan:

(i)



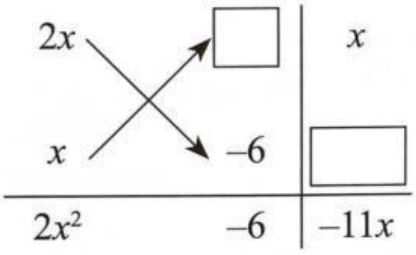
(ii)



LIVEWORKSHEETS

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

Jawapan:



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	$+0.7$	$+14$	$3\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS