

BAHAGIAN B**[20 Markah]**Jawab **SEMUA** soalan di bawah. Jalan kerja tidak perlu ditunjukkan.**SOALAN 21 [4 markah]**

- (a) Diberi jujukan nombor 9, 4, -1, -6, ...

Tulis **BENAR** atau **PALSU** bagi pernyataan di bawah

Jawapan:

- i. Pola ialah menolak 6 daripada nombor sebelumnya

- ii. Jumlah bagi 5 sebutan pertama ialah -5

[2 markah]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan segulung tali yang panjangnya 12 meter dipotong mengikut suatu jujukan nombor.

Pertama  120cmKedua  110cmKetiga  100cmKeempat  90cm

Padankan panjang tali dengan nilai yang betul.

Jawapan:

Tali ke 7

70cm

60cm

Tali ke 10

40cm

30cm

[2 markah]

SOALAN 22 [4 markah][Lihat halaman sebelah
SULIT]

- (a) Tandakan (✓) pada kembangan yang betul dan (×) pada yang salah.

Jawapan:

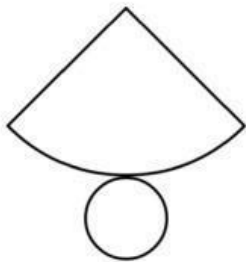
(i) $(2d - \frac{1}{2}b)(3d - \frac{1}{2}b) = 6d^2 - db + \frac{1}{2}b$ ☐

(ii) $(2a - 3b)^2 = 4a^2 - 12ab + 6b^2$ ☐

[2 markah]

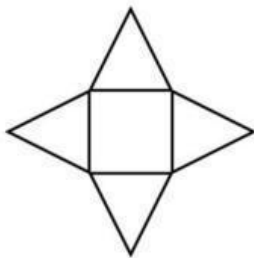
- (b) Padankan bentangan dengan nama bentuk tiga dimensi yang betul.

Jawapan:



Silinder

Kon



Piramid

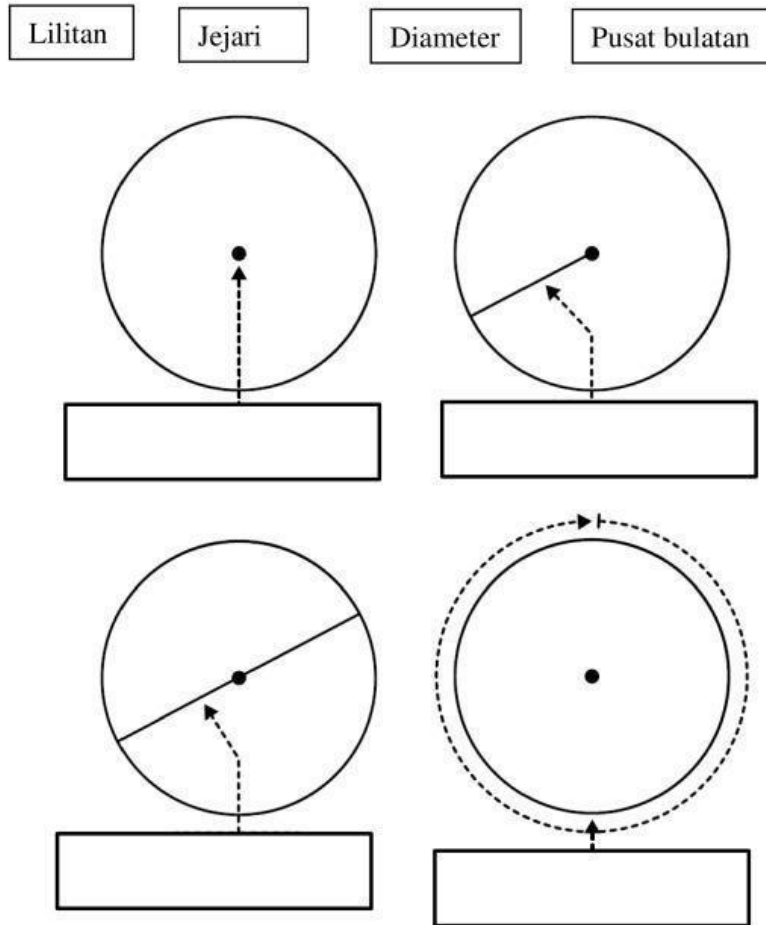
Prisma

[2 markah]

SOALAN 23 [4 markah]

Lengkapkan rajah di bawah dengan nama bahagian bulatan yang betul.

Jawapan :



[4 markah]

SOALAN 24 [4 markah]

- (a) Ungkapkan
- x
- sebagai perkara rumus. Bulatkan jawapan yang betul.

Jawapan :

(i) $y = x + 1$	$x = y + 1$	$x = y - 1$
(ii) $y = 5x$	$x = y - 5$	$x = \frac{y}{5}$

[2 markah]

- (b) Tandakan (
- $\checkmark$
-) bagi nilai
- s
- yang
- betul**
- dan (
- $\times$
-) bagi nilai
- s
- yang
- salah**
- .

Jawapan :

Ungkapan	Nilai s	$\checkmark$ atau $\times$
(i) $u = 4r + s$ apabila $r = 1$ dan $u = 8$	4	
(ii) $u = 4r + s$ apabila $r = 0$ dan $u = -2$	2	

[2 markah]

SOALAN 25 [4 markah]

Padankan data set berikut kepada mod dan min yang betul.

Jawapan :

(i)

7, 8, 4, 8, 6, 10, 16

Mod = 16

(ii)

12, 16, 9, 13, 16, 5, 11, 15

Mod = 8

Min = 8.4

Min = 12.1

[4 markah]

BAHAGIAN B

20

[Lihat halaman sebaran

SULIT