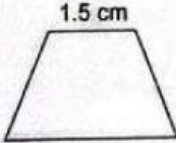
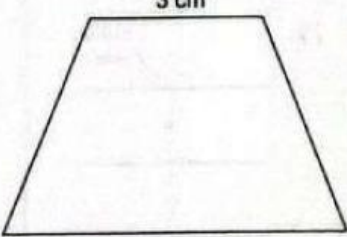
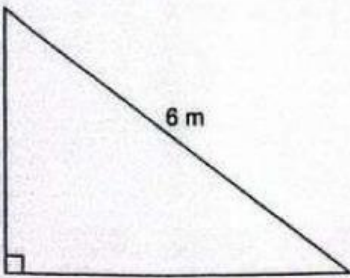
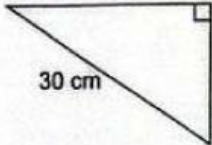


Bahagian B**[20 markah/ marks]****Jawab semua soalan.****Answer all questions.**

Aras kesukaran	Rendah	Sederhana	Tinggi
Markah	10	6	4
Nisbah aras kesukaran	5	3	2
Jumlah markah Bahagian B	20		

1 Padankan.*Match.*Konteks **3.1.1** Konstruksi Mengingat Aras **R** [4 markah/ marks]**Jawapan/ Answer:**Unit amanah
Unit trustAkaun simpanan
Savings accountHartanah
Real estateSaham syarikat
Company sharesBebas risiko
Risk freeTahap kecairan sederhana
Moderate liquidity levelTahap pulangan tinggi
High return levelTahap risiko rendah
Low risk level**2 (a) Lorekkan skala bagi objek berikut dalam bentuk 1 : n.***Shade the scale of the following object in the form of 1 : n.*Konteks **4.1.2** Konstruksi Mengaplikasi Aras **S** [2 markah/ marks]**Jawapan/ Answer:**

Lukisan berskala Scale drawing	Objek Object	Skala Scale
		1 : 5 1 : 2
		1 : 0.05 1 : 5

1	
4	
Jumlah B1	
4	

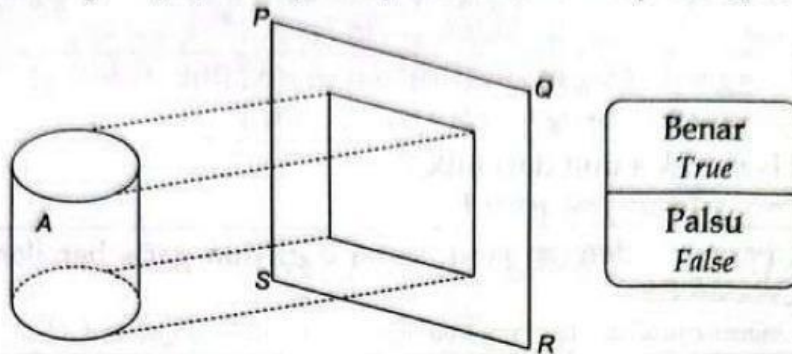
2(a)	
2	

- (b) Gariskan sama ada pernyataan di bawah adalah 'Benar' atau 'Palsu'.
Underline whether the statements below are 'True' or 'False'.

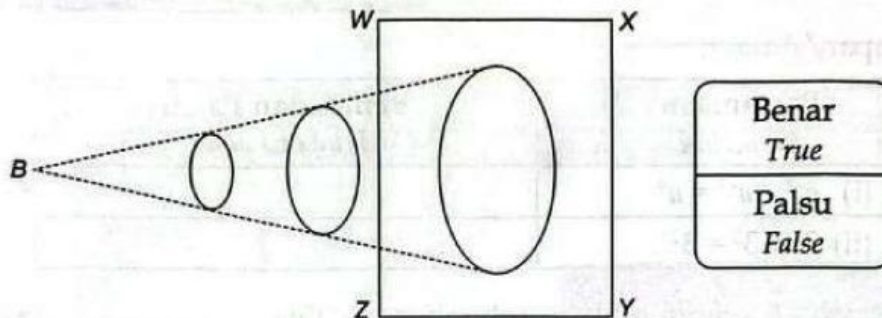
Kemahiran 7.11 Kognitif Memahami Aras 11 [2 markah/marks]

Jawapan/ Answer:

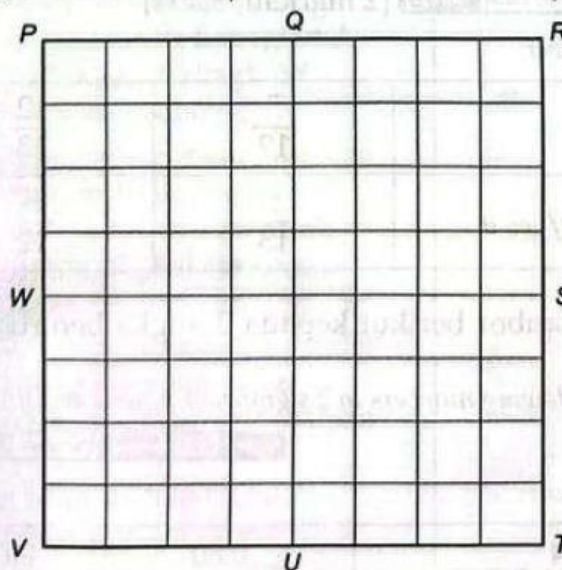
- (i) A ialah unjuran ortogon bagi objek pada satah mengufuk PQRS.
A is the orthogonal projection of the object to the horizontal plane PQRS.



- (ii) B ialah unjuran ortogon bagi objek pada satah mengufuk WXYZ.
B is the orthogonal projection of the object to the horizontal plane WXYZ.



- 3 Rajah 1 menunjukkan sebuah segi empat sama PRTV yang dilukis pada grid segi empat sama dengan sisi 1 unit yang mempunyai lapan titik, P, Q, R, S, T, U, V dan W. M ialah titik yang bergerak dalam grid segi empat sama itu.
Diagram 1 shows a square PRTV drawn on square grids with sides of 1 unit that have eight points, P, Q, R, S, T, U, V and W. M is a point which moves in the square grids.



Rajah 1/ Diagram 1

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

2(b)

2

Jumlah B2

4

Dengan menggunakan huruf dalam rajah di atas, nyatakan lokus bagi titik M.
By using the letters in the diagram above, state the locus of point M. **KBAT Menganalisis**

Konteks **2.2.1** Konstruksi Menganalisis Aras **T** [4 markah/marks]

Jawapan/ Answer:

(a) M bergerak dengan jarak sama dari dua garis lurus, PWV dan RST. <i>M moves equidistantly from two straight lines, PWV and RST.</i>	
(b) M bergerak dengan jarak sama dari dua titik, P dan V. <i>M moves equidistantly from two points, P and V.</i>	
(c) M bergerak 4 unit dari titik T. <i>M moves 4 units from point T.</i>	
(d) M bergerak dengan jarak sama dari dua garis bersilang, PQR dan RST. <i>M moves equidistantly from two intersecting lines, PQR and RST.</i>	

- 4 (a) Tuliskan sama ada setiap persamaan berikut adalah 'Benar' atau 'Palsu'.
Write whether each of the following equations is 'True' or 'False'.

Konteks **1.2.2** Konstruksi Mengaplikasi Aras **S** [2 markah/marks]

Jawapan/ Answer:

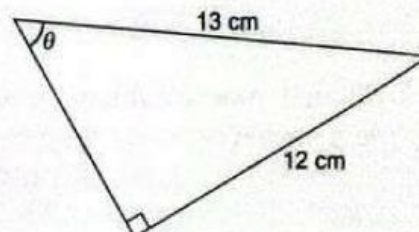
Persamaan Equation	Benar atau Palsu True or False
(i) $a^{-2} \div a^{-7} = a^9$	
(ii) $3^7 \div 3^5 = 3^2$	

- (b) Rajah 2 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak ABC.
Diagram 2 shows a right-angled triangle ABC.

Bulatkan nilai yang betul bagi $\sin \theta$ dan $\cos \theta$.

Circle the correct values of $\sin \theta$ and $\cos \theta$.

Konteks **5.1.8** Konstruksi Mengaplikasi Aras **S** [2 markah/marks]



Rajah 2/ Diagram 2

Jawapan/ Answer:

(i) $\sin \theta$	$\frac{5}{12}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{13}{12}$
(ii) $\cos \theta / \cos \theta$	$\frac{5}{13}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{12}{13}$

- 5 (a) Bundarkan nombor berikut kepada 2 angka bererti dan gariskan jawapan yang betul.

Round off the following numbers to 2 significant figures and underline the correct answer.

Konteks **2.1.2** Konstruksi Memahami Aras **R** [2 markah/marks]

Jawapan/ Answer:

(i) 0.6274	0.60	0.63	0.70
(ii) 58.03	58	59	60

TERHAD

- (b) Rajah 3 menunjukkan beberapa garis lurus pada sebuah bulatan.

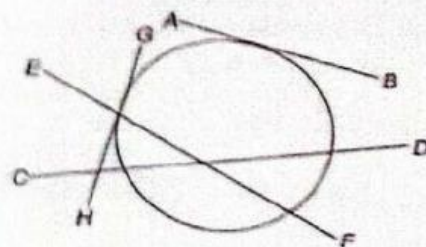
Diagram 3 shows several straight lines on a circle.

Tandakan (✓) bagi garis yang merupakan tangen bagi bulatan itu.

Tick (✓) for the lines that are tangent to the circle.

Marka ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ [2 markah/marks]

Jawapan/Answer:



Rajah 3/Diagram 3

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

S(b)

2

Jumlah

4

AB	☐	CD	☐	EF	☐	GH	☐
----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------