

**FOR MCQ QUESTIONS:****REMINDER: READ CAREFULLY THE INSTRUCTIONS ON THE FRONT PAGE.****PERINGATAN: BACA DENGAN TELITI ARAHAN PADA MUKA SURAT HADAPAN.**

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Rounding of numbers</i>
---------------	--------------	-----------------	----------------------------

1. In a competition, Chong achieved 43 points, where-else Ramli, got 21 points less than Chong but more 14 points than Victor. What is the total points collected by all three.

A. 78

B. 73

C. 94

1. Dalam suatu pertandingan, Chong mendapat 43 markah, manakala Ramli mendapat 21 markah kurang daripada Chong tetapi lebih 14 markah daripada Victor. Berapakah jumlah markah yang diperolehi oleh ketiga-tiga orang.

A. 78

B. 73

C. 94

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Factors and multiples</i>
---------------	--------------	-----------------	------------------------------

2. Estimate  $n-m$  if 8,16,32,  $m$ ,128,  $n$ ....are a set of ordered numbers.

A. 192

B. 64

C. 256

2. Hitungkan  $n-m$  jika 8,16,32,  $m$ ,128,  $n$ ....adalah suatu set nombor berturutan.

A. 192

B. 64

C. 256

Area :	MATHS	Sub-Area	Fraction
--------	-------	----------	----------

3.	Given that $1 = \frac{5}{x} = \frac{y}{9}$ , find $x - 2y$
A.	27
B.	-13
C.	$-\frac{3}{4}$
3.	Diberi $1 = \frac{5}{x} = \frac{y}{9}$ , cari $x - 2y$
A.	27
B.	-13
C.	$-\frac{3}{4}$

Area :	MATHS	Sub-Area	Fraction
4.	$\frac{2}{9}$ of an area of a wall was painted in red colour, $\frac{4}{7}$ of the remainder was painted in yellow and the remaining area was painted in green colour. What is the fraction of the wall that was painted in green colour?		
A.	$\frac{1}{3}$		
B.	$\frac{1}{2}$		
C.	$\frac{3}{4}$		

4.  $\frac{2}{9}$  daripada sebuah dinding dicat dengan warna merah,  $\frac{4}{7}$  daripada yang baki dinding itu dicat dengan warna kuning, manakala baki daripada dinding tersebut dicat dengan warna hijau.  
Cari pecahan bahagian dinding yang dicat dengan warna hijau.

A.  $\frac{1}{3}$

B.  $\frac{1}{2}$

C.  $\frac{3}{4}$

Area :	MATHS	Sub-Area	Decimal points
--------	-------	----------	----------------

5. Halimah has 45m of ribbon. She used 28.2m of the ribbon and sold the remaining ribbon to Vinisha for 15 cents per meter. How much money should Vinisha pay?

A. RM252

B. RM2.52

C. RM423

5. Halimah mempunyai 45m reben. Dia menggunakan 28.2m dan baki rebennya dijual kepada Vinisha dengan harga 15 sen semeter. Berapakah jumlah wang yang Vinisha perlu bayar?

A. RM252

B. RM2.52

C. RM423

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>percentage</i>
---------------	--------------	-----------------	-------------------

6. Commission for selling a house recommended for Jayee is  $2\frac{1}{3}\%$ . The commission amount she receives when sold a house for a price of RM460,000 is

A. RM10,733.33

B. RM9,200.00

C. RM12,200.33

6. Komisen yang disyorkan kepada Jayee jika menjual sebuah rumah ialah  $2\frac{1}{3}\%$ . Komisen yang diperolehi oleh Jayee apabila menjual sebuah rumah yang berharga RM460,000, ialah

A. RM10,733.33

B. RM9,200.00

C. RM12,200.33

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>basic measurements</i>
---------------	--------------	-----------------	---------------------------

7. At 10.30 am, a bus left Johore Bahru bus terminal to Kuala Lumpur. The expected travelling journey is  $2\frac{1}{2}$  hours. However, the bus reached Kuala Lumpur 10 minutes earlier. The time the bus reached Kuala Lumpur is

A. 12.50 morning

B. 12.50 afternoon

C. 1.00 afternoon

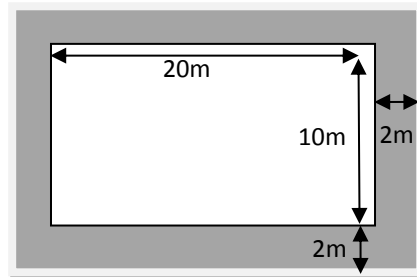
7.	Pada pukul 10.30 pagi, sebuah bas bertolak dari terminal bas Johor Bahru ke Kuala Lumpur. Masa perjalanan yang dijangka ialah $2\frac{1}{2}$ jam, tetapi bas itu tiba di Kuala Lumpur 5 minit lebih awal. Waktu bas itu tiba di Kuala Lumpur ialah
A.	11.50 pagi
B.	12.50 petang
C.	1.00 petang

Area :	MATHS	Sub-Area	angles
--------	-------	----------	--------

8.	$\frac{3}{8}$ of a complete rotation of a field in perfect circle is
A.	135°
B.	180°
C.	67.5°
8.	$\frac{3}{8}$ daripada sebuah putaran penuh suatu padang yang berbentuk bulatan ialah
A.	135°
B.	180°
C.	67.5°

Area :	MATHS	Sub-Area	Area and perimeter
--------	-------	----------	--------------------

9. The diagram shown is a swimming pool of rectangular in shape surrounded by a walking path of 2m wide. Find the area of the walking path.

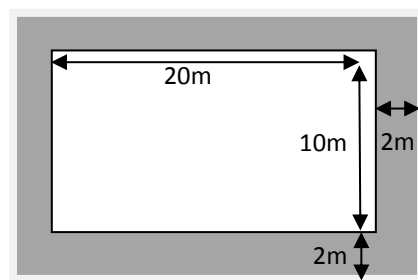


A.  $200m^2$

B.  $64m^2$

C.  $136m^2$

9. Gambarajah di sebelah adalah sebuah kolam renang berbentuk segi empat tepat yang dikelilingi lorong berjalan selebar 2m. Cari luas kawasan lorong berjalan tersebut.



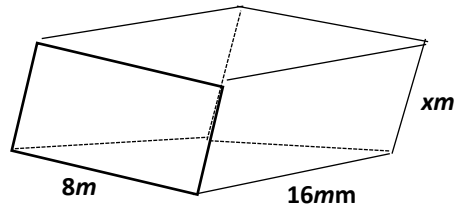
A.  $200m^2$

B.  $64m^2$

C.  $136m^2$

Area :	MATHS	Sub-Area	Volume
--------	-------	----------	--------

10. A cubic sided solid of  $8\text{ cm}$  was molded to form a solid of the shape given as in this diagram. Find  $x$

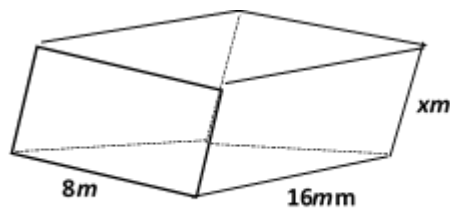


A.  $8\text{ cm}$

B.  $4\text{ cm}$

C.  $2\text{ cm}$

10. Sebuah pepejal kubus bersisi  $8\text{ cm}$  telah dilebur membentuk sebuah  
Seperti di rajah sebelah. Cari nilai  $x$ .



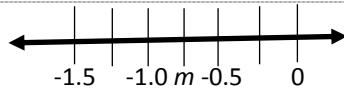
A.  $8\text{ cm}$

B.  $4\text{ cm}$

C.  $2\text{ cm}$

Area :	MATHS	Sub-Area	Negative numbers
--------	-------	----------	------------------

11.



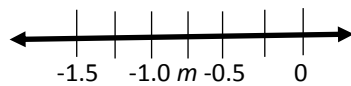
On the line above, the value of  $m$  is

A. -0.75

B. -0.60

C. -0.55

11.



Pada rajah di atas, nilai  $m$  adalah

A. -0.75

B. -0.60

C. -0.55

Area :	MATHS	Sub-Area	Algebraic expression
--------	-------	----------	----------------------

12. Amir had a paper with dimension given as  $(4x - 5)$  m by  $(8x + 6)$  m. The perimeter of the paper is

A.  $24x + 2$ B.  $2x - 2$ C.  $12x + 1$



12. Amir mempunyai sebuah kertas dengan ukuran  $(4x - 5)m$  dan  $(8x + 6)m$ . Perimeter kertas tersebut ialah

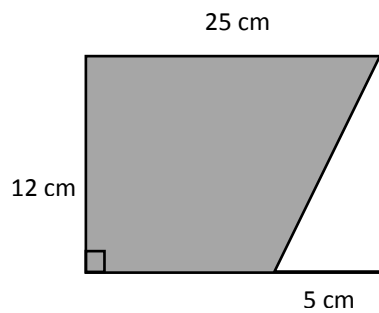
A.  $24x + 2$

B.  $2x - 2$

C.  $12x + 1$

Area :	MATHS	Sub-Area	Theorem Pythagoras
--------	-------	----------	--------------------

13. In the given diagram, the perimeter of the shaded region is?

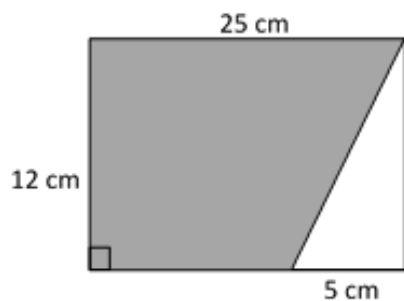


A. 70 cm

B. 74 cm

C. 45 cm

13. Dalam gambarajah di sebelah, perimeter rantau berlorek ialah?



A. 70 cm

B. 74 cm

C. 45 cm

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Ratio</i>
---------------	--------------	-----------------	--------------

14. The ratio of mathematics books to science books bought my Teacher Ramli is 3:7. If the number of Mathematics books bought is 21, compute the number of science books bought by Teacher Ramli.

A. 14 books

B. 42 books

C. 49 books

14. Nisbah bagi pembelian buku Matematik kepada buku sains oleh Cikgu Ramli ialah 3:7. Jika bilangan buku matematik yang dibelinya adalah 21, cari bilangan buku sains oleh Cikgu Ramli.

A. 14 buku

B. 42 buku

C. 49 buku

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Ratio</i>
---------------	--------------	-----------------	--------------

15. 10 can of syrups of 5 litres each, was sold at RM16.30. Find the price of 13 cans of similar types.

A. RM21.19

B. RM4.24

C. Rm9.26

15. 10 tin sirap dengan muatan 5 liter bagi setiap tin, dijual pada harga RM16.30. Cari harga 13 tin sirap yang sama jenis.

A. RM21.19

B. RM4.24

C. Rm9.26

Area :	MATHS	Sub-Area	Algebraic expression
--------	-------	----------	----------------------

16. To complete the equation below, the box must be filled with  $\frac{x}{4} + \frac{4y}{3} = \frac{\square}{12}$

A.  $16x + 3y$

B.  $3x + 16y$

C.  $12x + 48y$

16. Untuk melengkapkan persamaan berikut, petak kosong mestilah diisi dengan  $\frac{x}{4} + \frac{4y}{3} = \frac{\square}{12}$

A.  $16x + 3y$

B.  $3x + 16y$

C.  $12x + 48y$

Area :	MATHS	Sub-Area	Algebraic formula
--------	-------	----------	-------------------

17. Raj has a land in rectangular shape with  $10m$  by " $y$ "  $m$  in size. He spent RM630 to fence the entire land. If the cost of fencing is RM30 per meter, find the value of  $y$ .

A.  $1/2m$

B.  $3m$

C.  $2/3m$

17. Raj mempunyai sebuah tanah berbentuk segi empat tepat dengan ukuran  $10m$  kali " $y$ " $m$ . Beliau membelanjakan RM630 untuk memagar seluruh tanahnya. Jika kos memagar ialah RM30 semeter, cari nilai  $y$ .

A.  $1/2m$

B.  $3m$

C.  $2/3m$

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Ratio</i>
---------------	--------------	-----------------	--------------

18. Mukhris travels by car from Jerantut to Pekan. The distance travelled is  $275\text{km}$ , with a speed of  $110\text{km/h}$ . What is his time taken in this journey?

A. 0.4 hours

B. 2 hours

C.  $2\frac{1}{2}$  hours

18. Mukhris memandu keretanya dari Jerantut ke Pekan. Jarak yang melaluinya ialah  $275\text{km}$  dengan purata lajunya  $110\text{km/j}$ . Berapakah jumlah masa yang diambilnya untuk perjalanan ini?

A. 0.4 jam

B. 2 jam

C.  $2\frac{1}{2}$  jam

<b>Area :</b>	<i>MATHS</i>	<b>Sub-Area</b>	<i>Inequalities</i>
---------------	--------------	-----------------	---------------------

19. The speed limit of town A is  $50\text{km/h}$ . If a lorry enters the town with  $x\text{ km/h}$  abiding the speed limit, which one of the following is correct?

A.  $x \geq 50$

B.  $50 \leq x \leq 60$

C.  $x \leq 50$

19. Had laju pekan A adalah  $50\text{km/j}$ . Jika sebuah lori bergerak dalam pekan A dengan laju  $x\text{ km/j}$  mematuhi had laju itu, yang manakah antara berikut adalah benar?

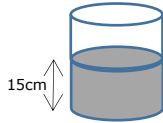
A.  $x \geq 50$

B.  $50 \leq x \leq 60$

C.  $x \leq 50$

Area :	MATHS	Sub-Area	volume
--------	-------	----------	--------

20. The diagram shows a cylinder with a diameter  $14\text{cm}$  filled with water for  $15\text{cm}$  height.



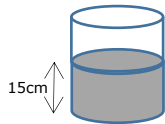
Find the volume of the water contained in  $ml$ , taking  $\pi = \frac{22}{7}$ .

A. 9240

B. 660

C. 2310

20. Rajah menunjukkan sebuah silinder tegak diisinya dengan air untuk  $15\text{cm}$  tinggi.



Jika Diameter silinder itu adalah  $14\text{cm}$ , Cari isipadu air dalam  $ml$ , anggapkan  $\pi = \frac{22}{7}$ .

A. 9240

B. 660

C. 2310