

SULIT

1449/1

1449/1
MATEMATIK
KERTAS 1
NOVEMBER 2021
1 JAM 15 MINIT

NO KAD PENGENALAN

						-							
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Nama Pelajar :

Tingkatan :



**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
(CAWANGAN KELANTAN)**

**PERCUBAAN SPM
2021**

**MATEMATIK
KERTAS 1
MASA : SATU JAM 15 MINIT**

ARAHAN:

1. Kertas ini mengandungi **40** soalan.
2. Jawab **semua** soalan.
3. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A,B,C dan D**. Pilih satu jawapan yang terbaik bagi setiap soalan dan hitamkan ruangan yang sepadan pada kertas jawapan objektif anda.
4. Jika anda hendak menukar jawapan, sila padamkan lorekan yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baharu.

MATEMATIK K1 TING 5

Kertas soalan ini mengandungi **23** halaman bercetak

RUMUS MATEMATIK MATHEMATICAL FORMULAE			
Rumus-rumus berikut boleh membantu anda untuk menjawab soalan. Simbol-simbol yang diberi adalah yang biasa digunakan. <i>The following formulae may be helpful in answering the questions. The symbols given are the ones commonly used</i>			
PERKAITAN RELATIONS			
1	$a^m \times a^n = a^{m+n}$	14	Teorem Pithagoras/Pythagoras Theorem $c^2 = a^2 + b^2$
2	$a^m \div a^n = a^{m-n}$	15	$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$
3	$(a^m)^n = a^{mn}$	16	$P(A^c) = 1 - P(A)$
4	$A^{-1} = \frac{1}{ad-bc} \begin{pmatrix} d & -b \\ -c & a \end{pmatrix}$	17	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
5	Jarak / Distance = $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$	18	$m = -\frac{\text{pintasan-y}}{\text{pintasan-x}}$ $m = -\frac{\text{y-intercept}}{\text{x-intercept}}$
6	Titik Tengah / midpoint $(x, y) = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$	19	Faedah mudah / Simple interest, $I = Prt$
7	Purata laju = $\frac{\text{jarak yang dilalui}}{\text{masa yang diambil}}$ Average speed = $\frac{\text{distance travelled}}{\text{time taken}}$	20	Nilai matang / Maturity value $MV = P \left(1 + \frac{r}{n} \right)^n$
8	Min = $\frac{\text{hasil tambah nilai data}}{\text{bilangan data}}$ Mean = $\frac{\text{sum of data}}{\text{number of data}}$	21	Jumlah bayaran balik / Total amount payable $A = P + Prt$
9	Min = $\frac{\text{hasil tambah (nilai titik tengah kelas} \times \text{kekerapan)}}{\text{hasil tambah kekerapan}}$ Mean = $\frac{\text{sum of (midpoint} \times \text{frequency)}}{\text{sum of frequencies}}$		
10	Varians / Variance, $\sigma^2 = \frac{\Sigma(x - \bar{x})^2}{N} = \frac{\Sigma x^2}{N} - \bar{x}^2$		
11	Varians / Variance, $\sigma^2 = \frac{\Sigma f(x - \bar{x})^2}{\Sigma f} = \frac{\Sigma fx^2}{\Sigma f} - \bar{x}^2$		
12	Sisihan piawai / Standard deviation, $\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma(x - \bar{x})^2}{N}} = \sqrt{\frac{\Sigma x^2}{N} - \bar{x}^2}$		
13	Sisihan piawai / Standard deviation, $\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma f(x - \bar{x})^2}{\Sigma f}} = \sqrt{\frac{\Sigma fx^2}{\Sigma f} - \bar{x}^2}$		

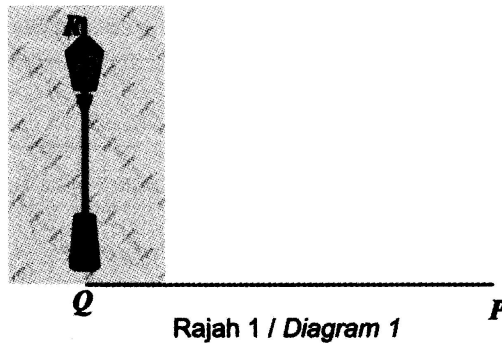
BENTUK DAN RUANG SHAPES AND SPACE	
1	Luas trapezium = $\frac{1}{2} \times$ hasil tambah dua sisi selari \times tinggi <i>Area of trapezium = $\frac{1}{2} \times$ sum of parallel sides \times height</i>
2	Lilitan bulatan = $\pi d = 2\pi r$ <i>Circumference of circle = $\pi d = 2\pi r$</i>
3	Luas bulatan = πr^2 <i>Area of circle = πr^2</i>
4	Luas permukaan melengkung silinder = $2\pi r h$ <i>Curved surface area of cylinder = $2\pi r h$</i>
5	Luas permukaan sfera = $4\pi r^2$ <i>Surface area of sphere = $4\pi r^2$</i>
6	Isipadu prisma tegak = Luas keratan rentas \times panjang <i>Volume of right prism = cross sectional area \times length</i>
7	Isipadu silinder = $\pi r^2 h$ <i>Volume of cylinder = $\pi r^2 h$</i>
8	Isipadu kon = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ <i>Volume of cone = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$</i>
9	Isipadu sfera = $\frac{4}{3} \pi r^3$ <i>Volume of sphere = $\frac{4}{3} \pi r^3$</i>
10	Isipadu piramid tegak = $\frac{1}{3} \times$ luas tapak \times tinggi <i>Volume of right pyramid = $\frac{1}{3} \times$ base area \times height</i>
11	Hasil tambah sudut pedalaman poligon = $(n - 2) \times 180^\circ$ <i>Sum of interior angles of a polygon = $(n - 2) \times 180^\circ$</i>
12	$\frac{\text{panjang lengkok}}{\text{lilitan bulatan}} = \frac{\text{sudut pusat}}{360^\circ}$ $\frac{\text{arc length}}{\text{circumference of circle}} = \frac{\text{angle subtended at centre}}{360^\circ}$
13	$\frac{\text{luas sektor}}{\text{luas bulatan}} = \frac{\text{sudut pusat}}{360^\circ}$ $\frac{\text{area of sector}}{\text{area of circle}} = \frac{\text{angle subtended at centre}}{360^\circ}$
14	Faktor skala, $k = \frac{PA'}{PA}$ <i>Scale factor, $k = \frac{PA'}{PA}$</i>
15	Luas imej = $k^2 \times$ luas objek <i>Area of image = $k^2 \times$ area of object</i>

Jawab semua soalan.

Answer all question.

1. Rajah 1, menunjukkan sebatang tiang lampu setinggi 24 m. Diberi jarak mengufuk QP ialah 18 m.

Diagram 1, shows an 24 m high lamp post. Given the horizontal distance QP is 18 m.



Hitungkan sudut tunduk P dari puncak tiang lampu, R.

Calculate the angle of depression of P from the top of the lamp post, R.

- A 38.67°
 B 41.98°
 C 48.02°
 D 53.13°

2. Selesaikan pecahan algebra di bawah :

Solve the algebraic fraction below:

$$\frac{h^2 - 2hk}{4 - 4h + h^2} \times \frac{3h + 6k}{4h + 8} \div \frac{h^2 - 4k^2}{h^2 - 4}$$

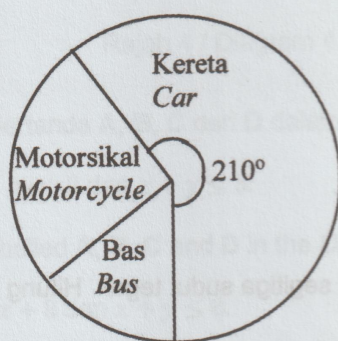
- A $\frac{3h}{4(h+2)}$
 B $\frac{3h}{4h-2}$

C $\frac{3h}{4h+2}$

D $\frac{3h}{4(h-2)}$

3. Rajah 2 ialah carta pai yang menunjukkan empat jenis cara ke sekolah bagi 900 orang pelajar.

Figure 2 is a pie chart showing four types of ways to school for 900 students.



Rajah 2/Diagram 2

Diberi bahawa 30 % daripada kumpulan pelajar itu ke sekolah dengan motorsikal.

Hitungkan bilangan pelajar yang ke sekolah menggunakan bas.

Given that 30 % of the group of students went to school by motorcycle. Count the number of students who go to school by bus.

- A 52
B 78
C 128
D 105

4. Jadual 1 menunjukkan nilai-nilai dua pemboleh ubah, x dan y , bagi fungsi

$$y = 3 - 2x + x^2.$$

The table 1 shows the values of two variables, x and y , for the function

$$y = 3 - 2x + x^2.$$

x	-3	-1	1	4
y	p	q	r	s

Jadual 1 / Diagram 1

Hitung nilai bagi $p + q + r - s$

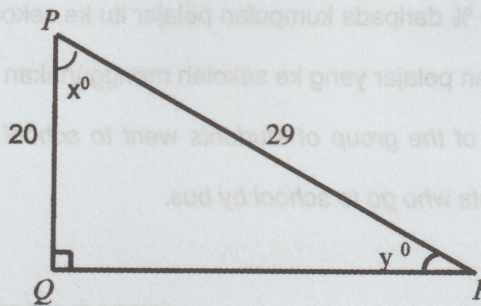
Calculate the value of $p + q + r - s$

- A 3
- B 11
- C 15
- D 18

5. Dalam Rajah 3, PQR ialah sebuah segitiga sudut tegak. Hitung nilai bagi

$\cos x^\circ + \cos y^\circ$

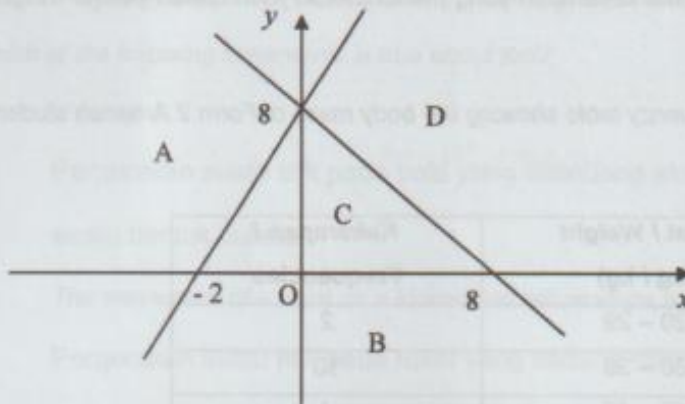
In Diagram 3, PQR is a right-angled triangle. Calculate the value of $\cos x^\circ + \cos y^\circ$



Rajah 3 / Diagram 3

- A $\frac{49}{29}$
- B $\frac{50}{29}$
- C $\frac{41}{29}$
- D $\frac{39}{29}$

6.



Rajah 4 / Diagram 4

Antara kawasan bertanda A, B, C dan D dalam Rajah 4, yang manakah memuaskan ketaksamaan $y \geq 4x + 8$ dan $x + y \leq 8$.

Within the area labelled A, B, C and D in the Diagram 4, which one is satisfy the inequalities $y \geq 4x + 8$ dan $x + y \leq 8$.

7. Antara berikut adalah faktor-faktor yang boleh mempengaruhi pelan kewangan jangka masa panjang KECUALI

Among the following are the factors that can influence a long-term financial plan EXCEPT

- A. Kadar Inflasi (keadaan ekonomi)
Inflation Rate (economic conditions)
- B. Kesihatan diri
Personal health
- C. Perbelanjaan diri
Personal expenses
- D. Dasar kerajaan
Government policy

8. Jadual 2 ialah jadual kekerapan yang menunjukkan jisim badan pelajar Tingkatan 2 Amanah.

Table 2 is a frequency table showing the body mass of Form 2 Amanah students.

Berat / Weight (kg / kg)	Kekerapan / Frequencies
20 – 29	2
30 – 39	10
40 – 49	4
50 – 59	3
60 – 69	1

Jadual 2 / Table 2

Hitungkan min berat, dalam kg, bagi seorang pelajar.

Calculate the mean weight, in kg, for a student.

- A 28
B 30
C 38
D 40

9. Hitung nilai $\sqrt[3]{-3\frac{3}{8}} \times (\sqrt{36} - 2^3)^2$

Calculate the value of $\sqrt[3]{-3\frac{3}{8}} \times (\sqrt{36} - 2^3)^2$

- A -6
B 6
C 42
D -42

10. Manakah antara pernyataan berikut adalah benar tentang lokus?

Which of the following statements is true about loci?

- A Pergerakan suatu titik pada bola yang ditendang akan menghasilkan suatu bentuk bulatan
The movement of a point on a kicked ball will produce a circular shape
- B Pergerakan suatu titik pada roket yang sedang dilancarkan akan menghasilkan suatu bentuk garis selari
The movement of a point on a rocket being launched will produce a parallel line shape
- C Pergerakan hujung pengelap cermin kereta yang sedang bergerak akan menghasilkan suatu lengkungan
The movement of the tip of a moving car windshield wiper will produce a curve
- D Pergerakan suatu titik pada ayunan bandul ringkas akan menghasilkan bulatan suatu garis lurus
The movement of a point on a simple pendulum swing will produce a circle of a straight line

11. Hitung luas permukaan sebuah kon yang mempunyai diameter sepanjang 6 cm dan

tinggi 4 cm. Gunakan ($\pi = \frac{22}{7}$)

Calculate the surface area of a cone that has a diameter of 6 cm and a height of 4 cm.

Use ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A 60
- B 66
- C 75.43
- D 141.43

12. Tulis dalam bentuk $a \leq x \leq b$ di mana a dan b adalah pemalar bagi $1 \leq \frac{2x-3}{3} \leq 5$

Write in the form $a \leq x \leq b$ where a and b are constant for $1 \leq \frac{2x-3}{3} \leq 5$

- A $7 \leq x \leq 12$
B $3 \leq x \leq 12$
C $7 \leq x \leq 9$
D $3 \leq x \leq 9$
13. Zuhakim memahat sebuah blok kayu berbentuk kubus dengan panjang tepinya 6 cm dan mengeluarkan sebuah kubus kecil daripadanya. Jika isipadu kubus yang tinggal ialah 189 cm^3 , cari panjang tepi kubus kecil yang dikeluarkan itu.

Zuhakim carved a cube-shaped wooden block with a side length of 6 cm and removed a small cube from it. If the volume of the remaining cube is 189 cm^3 , find the length of the edge of the small cube removed.

- A 6 cm
B 3 cm
C 27 cm
D 9 cm
14. Titik K ialah titik tengah bagi garis lurus JL. Diberi koordinat J ialah $(-3, 12)$ dan K ialah $(2, 9)$. Hitung koordinat L.

The point K is the midpoint of the straight line JL. Given the coordinates J is $(-3, 12)$ and K is $(2, 9)$. Calculate the coordinates of L.

- A $(5, -3)$
B $(7, 6)$
C $(1, 30)$
D $(6, 7)$

15. Diberi garis lurus $x - 1 + ky = 0$ adalah selari dengan garis lurus $\frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 1$,

cari nilai k .

Given that the straight line $x - 1 + ky = 0$ is parallel to the straight line $\frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 1$,

find the value of k .

A $-\frac{4}{3}$

B $-\frac{3}{4}$

C $\frac{3}{4}$

D $\frac{4}{3}$

16. Ariel menunggang motosikal pada kelajuan 40km/j dan kemudian dia meperlahankan kelajuannya sebanyak 20% daripada kelajuan awalnya, dalam masa 40 saat. Hitung pecutannya.

Ariel rode the motorcycle at a speed of 40km/h and then he slowed his speed by 20% of his initial speed, in 40 seconds. Calculate the acceleration.

A $-0.2 \text{ km/j per saat} / -0.2 \text{ km/h per second}$

B $32 \text{ km/j per saat} / 32 \text{ km/h per second}$

C $-0.8 \text{ km/j per saat} / -0.8 \text{ km/h per second}$

D $8 \text{ km/j per saat} / 8 \text{ km/h per second}$

17. Ringkaskan $(3a^2 b^{\frac{1}{2}})^4 \times (a^{-3} b^4)$

Simplify $(3a^2 b^{\frac{1}{2}})^4 \times (a^{-3} b^4)$

A $3a^2 b^{-12}$

B $3a^5 b^6$

C $81a^3b^{-12}$

D $81a^5b^6$

18.

$$\sqrt{\left(\frac{4}{5}\right)^{-3}}$$

A $\left(\frac{5}{4}\right)^{\frac{3}{2}}$

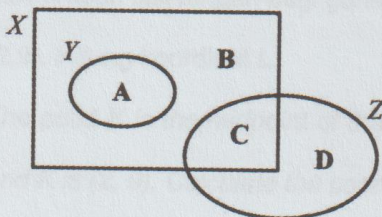
B $\left(\frac{5}{4}\right)^{\frac{-3}{2}}$

C $\left(\frac{5}{4}\right)^{\frac{2}{3}}$

D $\left(\frac{5}{4}\right)^{\frac{-2}{3}}$

19. Rajah 5 menunjukkan gambar rajah Venn dengan set semesta, $\xi = X \cup Y \cup Z$.

Diagram 5 shows a Venn diagram with the universal set, $\xi = X \cup Y \cup Z$.



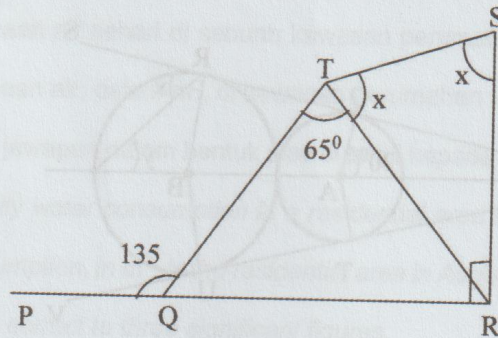
Rajah 5/
Diagram 5

Di antara rantau A , B , C dan D , yang manakah memuaskan set $X \cup Y \cap Z$?

Between region A , B , C and D , which satisfy set $X \cup Y \cap Z$?

20. Dalam rajah 6, PQR ialah garis lurus. Cari nilai x

In diagram 6, PQR is a straight line. Find the value of x .



Rajah 6/ Diagram 6

- A 25°
- B 45°
- C 80°
- D 160°

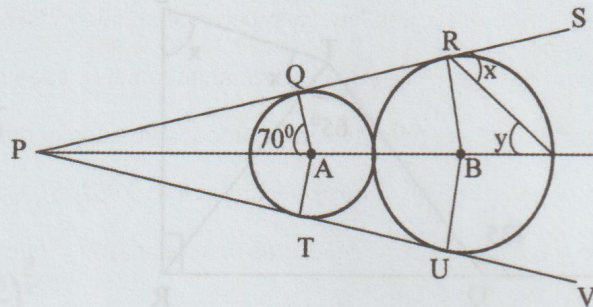
21. Diberi panjang lengkok suatu bulatan ialah 16.5 cm dan sudut pada pusat bulatan ialah 45° . Hitung panjang, dalam cm, jejari bulatan itu. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Given that the length of the arc of a circle is 16.5 cm and the angle at the center of the circle is 45° . Calculate the length, in cm, of the radius of the circle. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

- A 3 cm
- B 13 cm
- C 21 cm
- D 132 cm

22. Rajah 7 menunjukkan dua bulatan berpusat di A dan B. Diberi bahawa PQRS dan PTUV ialah tangen sepunya kepada kedua-dua bulatan tersebut dan $\angle PAQ = 70^\circ$. Hitung nilai $x + y$.

Figure 7 shows two circles centered at A and B. Given that PQRS and PTUV are common tangents to the two circles and $\angle PAQ = 70^\circ$. Calculate the value of $x + y$.



Rajah 7/ Diagram 7

- A 35°
 B 55°
 C 70°
 D 90°

23. Perimeter sebuah bilik Matematik yang berbentuk segi empat tepat ialah 74 m. Jika panjang bilik Matematik itu ialah 28 m, cari lebar bilik Matematik itu

The perimeter of a rectangular Math room is 74 m. If the length of the Math room is 28 m, find the width of the Math room.

- A 9 m
 B 18 m
 C 46 m
 D 56 m

24. Hitung nilai $246_7 + 352_7$

Calculate $246_7 + 352_7$

- A 132_7
 B 166_7
 C 567_7

D 6317

25. Purata penggunaan air sehari di sebuah kawasan perumahan ialah 7952 m^3 . Hitung jumlah penggunaan air, dalam m^3 , di kawasan perumahan tersebut pada bulan Ogos 2021. Nyatakan jawapan dalam bentuk piawai betul kepada tiga angka bererti.

The average daily water consumption in a residential area is 7952 m^3 . Calculate the total water consumption, in m^3 , in the residential area in August 2021. State the answer in standard form correct to three significant figures.

- A 2.46×10^5
B 2.47×10^5
C 246.5×10^3
D 2.47×10^{-5}

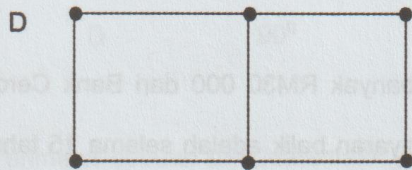
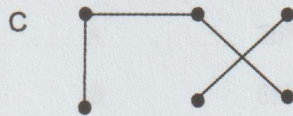
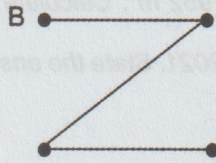
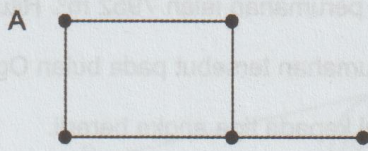
26. Encik Martim membuat pinjaman peribadi sebanyak RM30 000 dari Bank Cerdas dengan kadar faedah 4% setahun. Tempoh bayaran balik adalah selama 15 tahun. Berapakah ansuran bulanan yang patut dibayar oleh Encik Martim?

Mr. Martim made a personal loan of RM30 000 from Bank Cerdas with an interest rate of 4% per annum. The repayment period is for 15 years. How much monthly installment should Mr. Martim pay ?

- A RM80.00
B RM266.67
C RM1800.00
D RM3200.00

27. Antara berikut, yang manakah suatu pokok?

Which of the following is a tree?



28. Nisbah bilangan guli yang dimiliki oleh Nazril kepada Aidil ialah 2 : 5. Nisbah bilangan guli yang dimiliki oleh Nazril kepada Din ialah 3 : 1. Cari nisbah bilangan guli yang dimiliki oleh Nazril, Aidil dan Din.

The ratio of the number of marbles owned by Nazril to Aidil is 2 : 5. The ratio of the number of marbles owned by Nazril to Din is 3 : 1. Find the ratio of the number of marbles owned by Nazril, Aidil and Din.

- A 6 : 15 : 2
 B 2 : 5 : 5
 C 6 : 5 : 1
 D 2 : 15 : 1

29. Jadual 3 menunjukkan nilai luas objek, nilai luas imej dan nilai faktor skala yang berlainan di bawah pembesaran. Hitung nilai p, q dan r.

The table 3 shows the object area values, image area values and different scale factor values under an enlargement. Calculate the values of p, q and r.

Luas objek / Area of object	Luas imej / Area of image	Faktor skala / Scale factor
8 unit ²	72 unit ²	p
54 m ²	q	$\frac{1}{3}$
r	81.25 cm ²	$-\frac{5}{4}$

Jadual 3/ Table 3

	p	q	r
A	3 atau -3/ 3 or -3	648	$\frac{8125}{64}$
B	3 atau -3/ 3 or -3	6	52
C	3	8	52
D	-3	24	-65

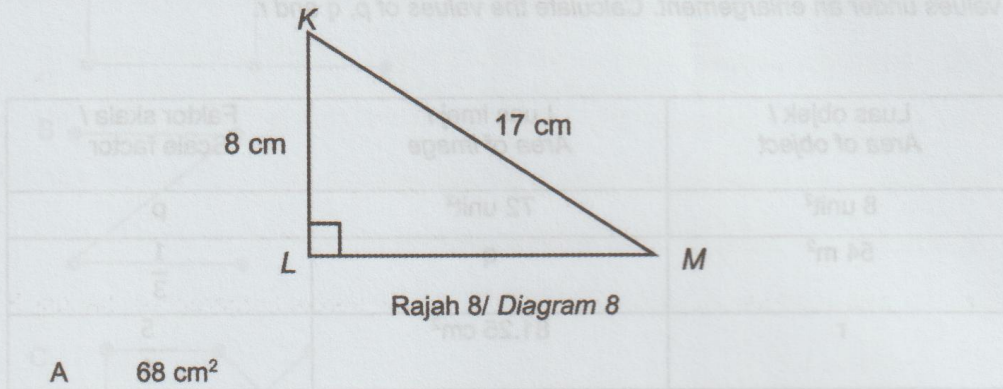
30. Titik (a, 2a) terletak pada garis lurus $\frac{y}{8} + \frac{x}{4} = 1$. Tentukan nilai a.

The point (a, 2a) lies on the straight line $\frac{y}{8} + \frac{x}{4} = 1$. Determine the value of a.

- A -4
- B -2
- C 2
- D 4

31. Berdasarkan rajah 8 di bawah, cari luas bagi 3 segitiga yang sama dengan dengan segitiga KLM.

Based on the diagram 8 below, find the area of 3 triangles equal to the KLM triangle.



- A 68 cm^2
 B 208 cm^2
 C 180 cm^2
 D 60 cm^2

32. Di beri bahawa matriks $\begin{pmatrix} -3 & -2 \\ 12 & m \end{pmatrix}$ tidak mempunyai matriks songsang, cari nilai m .

Given that the matrix $\begin{pmatrix} -3 & -2 \\ 12 & m \end{pmatrix}$ has no inverse matrix, find the value of m .

- A -8
 B -3
 C 4
 D 8

33. Rajah 9 menunjukkan satu set data mata yang dikumpul dalam satu pertandingan kuiz Matematik sempena Minggu Matematik di sebuah sekolah..

Diagram 9 shows a set of point data collected in a Maths quiz competition in conjunction with Maths Week at a school.

2, 3, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10

Rajah 9 / Diagram 9

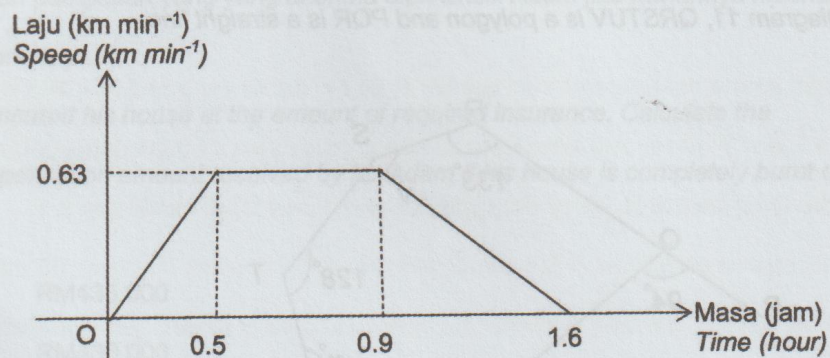
Cari julat antara kuartil bagi set data itu.

Find the interquartile range of the set of data.

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6

34. Rajah 10 menunjukkan graf laju – masa bagi sebuah kereta bergerak dari bandar P ke bandar Q.

Diagram 10 shows a speed – time graph for a car travelling from town P to town Q



Rajah 10/ Diagram 10

Cari pecutan, dalam km/min^2 , kereta itu pada 0.7 jam terakhir.

Find the acceleration, in km/min^2 , of the car in the last 0.7 hour.

- A -0.9
- B -0.015
- C 0.015
- D 0.9

35. Diberi $2x = \frac{2y^2-3z}{2}$, maka $y =$

Given that $2x = \frac{2y^2-3z}{2}$, then $y =$

A $\sqrt{\frac{4x+3z}{2}}$

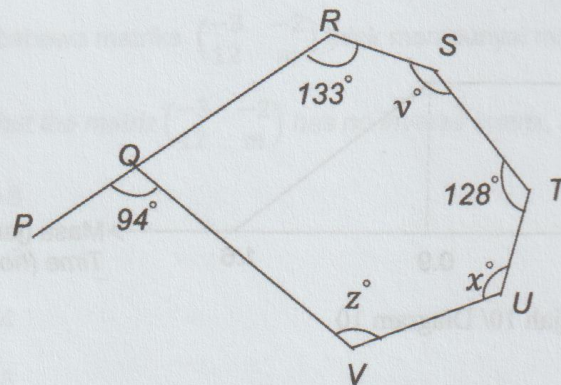
B $\frac{4x-3z}{2}$

C $\frac{4x+3z}{2^2}$

D $4x\sqrt{2-3z}$

36. Dalam Rajah 11, QRSTUV ialah sebuah polygon dan PQR adalah garis lurus.

In Diagram 11, QRSTUV is a polygon and PQR is a straight line.



Rajah 11/ Diagram 11

Nilai $x + y + z$ ialah

The value of $x + y + z$ is

A 373

B 403

C 433

D 463

37. Encik Adam menginsuranskan rumahnya dengan isurans kebakaran.

Mr Adam insured his house with fire insurance.

Nilai boleh insurans rumahnya <i>His house insurable value</i>	RM550 000
Ko-insurans <i>Co-insurance</i>	80% daripada nilai boleh insurans rumahnya. <i>80% of his house's insurable value.</i>
Deduktibel <i>Deductible</i>	RM5 000

Dia menginsuranskan rumahnya dengan jumlah insurans yang diperlukan. Hitung jumlah pampasan yang yang diterima oleh Encik Adam jika rumahnya musnah sepenuhnya.

He insured his house at the amount of required insurance. Calculate the compensation amount received by Mr Adam if his house is completely burnt down.

- A RM435 000
- B RM436 000
- C RM440 000
- D RM445 000

38. Antara berikut, jadual manakah yang mewakili $X = 2y^3$

Which of the following tables represents $X = 2y^3$

A

y	1	2	5
X	1	9	115

B

y	2	3	7
X	9	18	98

C

y	2	3	5
X	12	27	75

D

y	1	3	5
X	2	54	250

39. Sebuah kereta api bergerak dari bandar P ke bandar Q yang berjarak 200 km dalam masa 1 jam 30 minit. Jika kereta api itu mengambil masa 40 minit untuk bergerak dari bandar Q ke bandar R, berapakah jarak di antara bandar Q ke bandar R ?

A train moves from town P to town Q which is 200 km away in 1 hour 30 minutes. If the train takes 40 minutes to travel from town Q to town R what is the distance between town Q to town R?

- A Kos operasi kereta api adalah sama.
The operating cost of the train is fixed.
- B Jenis bahan api yang digunakan oleh kereta api adalah tetap.
The type of fuel used by the train is fixed.
- C Laju kereta api adalah sama.
The speed of the train is fixed.
- D Pemandu kereta api adalah orang yang sama.
The driver of the train is the same person.

SULIT

23

1449/1

40. Kebarangkalian Azizul memakan sebiji oren ialah 0.31 dan kebarangkalian Azizul memakan sebiji pisang ialah 0.45. Jika kebarangkalian Azizul memakan kedua – dua buah – buahan ialah 0.09, cari kebarangkalian Azizul memakan sebiji oren atau sebiji pisang.

The probability that Azizul eats an orange is 0.31 and the probability that he eats a banana is 0.45. If the probability that Azizul eats both orange and banana is 0.09, find the probability that Azizul eats either an orange or a banana.

- A 0.85
- B 0.05
- C 0.67
- D 0.23

- SOALAN TAMAT -