NAMA :.....TINGKATAN :.....

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2026

MATEMATIK 1449/1

Kertas 1

1 Jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

Arahan :

1. *Kertas peperiksaan ini mengandungi **40** soalan.*
2. *Jawab **semua** soalan.*
3. *Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
6. **Kertas jawapan objektif** *hendaklah diserahkan kepada pegawai peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

Disediakan oleh :	Disemak oleh :	Disahkan oleh :
JKD MATEMATIK	.....……	……

Kertas soalan ini mengandungi 26 halaman bercetak

2026 Hak Cipta JKD Tangkak

4 Fairi membeli *n* buah buku latihan dengan harga RM3 sebuah. Dia membayar dengan sekeping wang kertas RM50. Terbitkan satu ungkapan algebra bagi mewakili baki wang Fairi.
Fairi buys n exercise books at RM3 each. He pays with a RM50 note. Derive an algebraic expression to represent Fairi's remaining balance.

A $50 + 3n$

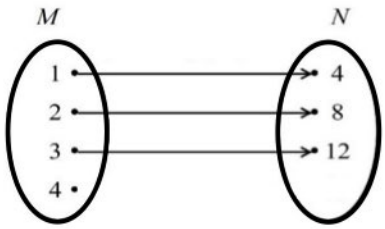
B $50 - 3n$

C $3n - 50$

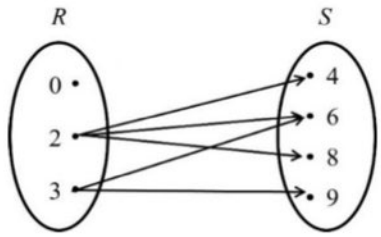
D $3 - 50n$

5 Manakah antara berikut merupakan suatu fungsi ?
Which of the following is a function?

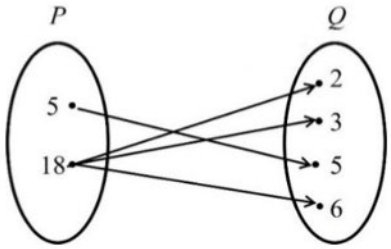
A



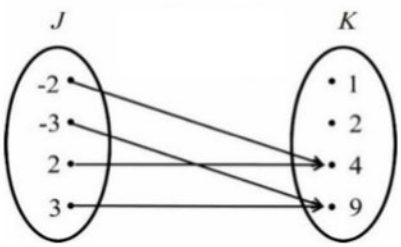
B



C



D



2026 Hak Cipta JKD Tangkak

17 Antara matlamat kewangan berikut,yang manakah memenuhi konsep SMART?
Which of the following financial goals meets SMART concept?

A Jimat RM8 000 dalam setahun dengan penjimatan sebanyak RM 800 daripada gaji bulanan untuk membawa keluarga melancong ke London.
Save RM8 000 *in one year by saving of RM800 from monthly salary to bring family travelling to London.*

B Jimat RM500 untuk membeli basikal.
Save RM500 *to buy bicyle.*

C Beli beg tangan Baharu bernilai RM800 bulan depan.
Buy a new handbag worth RM800 next month.

D Beli telefon bimbit jenama M bernilai RM 4 500.
Buy a new handphone brand M worth RM4 500.

18 Jadual 1 menunjukkan sebahagian maklumat polisi insurans perubatan yang dibeli oleh Puan Lisa. Fasal penyertaan peratusan ko-insurans dalam polisi perubatan Puan Lisa tidak ditunjukkan.
Table 1 shows part of the medical insurance policy information purchased by Puan Lisa. The co-insurance percentage participation clause in Puan Lisa's insurance policy is not shown.

Deduktibel / *Deductible*	RM 1000
Peratusan ko-insurans / *Co-insurance percentage*	
Had tahunan / *Annual limit*	RM 500,000

Jadual 1
Table 1

Puan Lisa telah menjalani suatu pembedahan dengan jumlah kos RM 247,000. Bayaran kos yang ditanggung oleh Puan Lisa ialah RM 25,600. Hitung peratusan ko-insurans dalam polisi insurans perubatan Puan Lisa.
Puan Lisa underwent a surgery with a total cost of RM 247,000. The cost borne by Puan Lisa is RM 25,600. Calculate the co-insurance percentage in Puan Lisa's medical insurans policy.

A 75/25

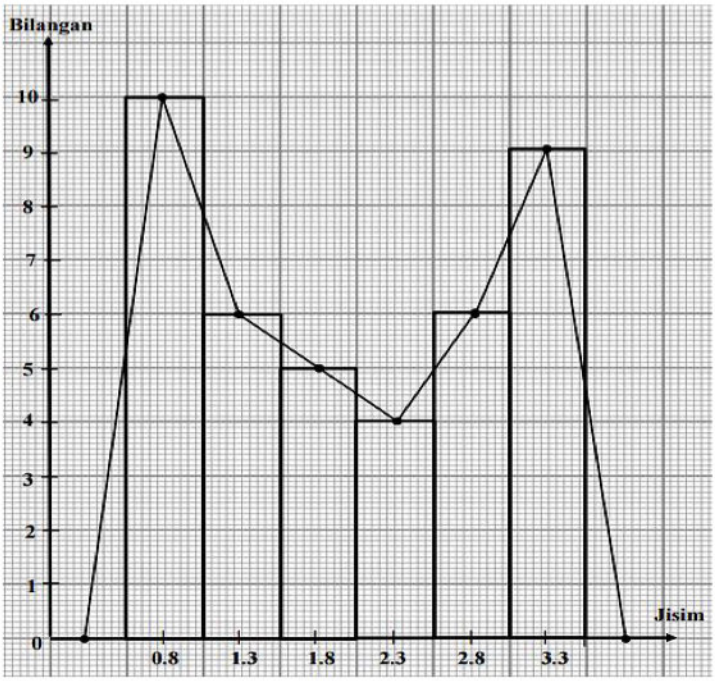
B 80/20

C 85/15

D 90/10

2026 Hak Cipta JKD Tangkak

26 Rajah 8 menunjukkan sebuah histogram dengan taburan jisim, dalam kg, bagi 40 biji buah tembikai. Nyatakan bentuk taburan histogram bagi data tersebut.
Diagram 8 shows a histogram of the mass distribution, in kg, of 40 watermelons. State the shape of the histogram distribution for the data.



Rajah 8
Diagram 8

A Bentuk Loceng
Bell shaped

B Bentuk `U'
`U' shaped

C Bentuk pencong ke kanan
Positively skewed shaped

D Bentuk seragam
Uniform shaped

2026 Hak Cipta JKD Tangkak

NAMA: ……..

TINGKATAN: ……

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
TAHUN 2026

MATEMATIK
KERTAS 2
(1449/2)

Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1 *Tulis* **nama** *dan* **tingkatan** *anda pada ruang yang disediakan.*

2 *Kertas peperiksaan ini mengandungi tiga bahagian:* **Bahagian A, Bahagian B** *dan* **Bahagian C.**

3 *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*

4 *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*

5 *Jawapan boleh ditulis dalam Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris.*

6 *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*

7 *Kerja mengira anda* ***mesti*** *ditunjukkan.*

8 *Kertas peperiksaan ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah diperoleh
A	**1**	3	
	2	3	
	3	5	
	4	4	
	5	5	
	6	4	
	7	4	
	8	4	
	9	5	
	10	3	
B	**11**	8	
	12	9	
	13	9	
	14	10	
	15	9	
C	**16**	15	
	17	15	
Jumlah			

Kertas soalan ini mengandungi 46 halaman bercetak

2026 @ Hak Cipta JKD Tangkak SULIT

Bahagian A

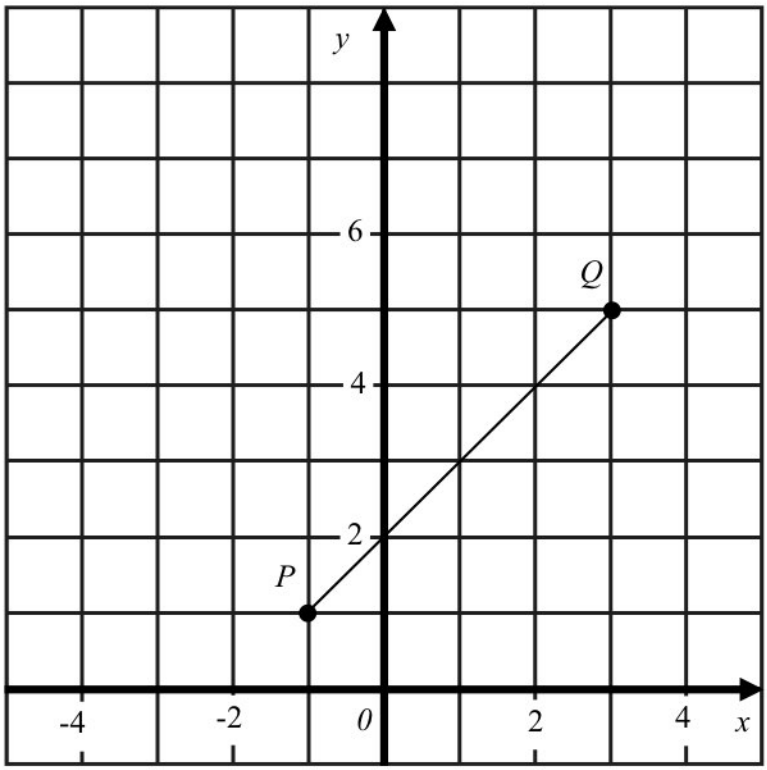
[40 *markah*]

Jawab ***semua*** *soalan.*

1 (a) Rajah 1 pada ruang jawapan menunjukkan garis lurus *PQ*, yang dilukis pada satah Cartes.
Diagram 1 *in the answer space shows straight line PQ, drawn on the Cartesian plane*.

Pada ruang jawapan, tandakan titik *R.* Titik *R* ialah titik tengah bagi garis lurus *PQ*.
In the answer space, mark the point R. Point R is a midpoint for straight line PQ.

[1 markah / *mark*]



Rajah 1
Diagram 1

(b) Seterusnya, hitung kecerunan garis *PQ*.
Hence, calculate the gradient of line PQ.

[2 markah / *marks*]

7 (a) Nyatakan salah satu risiko yang dilindungi oleh insurans hayat.
State one risk that is covered by life insurance.

[1 markah / *mark*]

(b) Puan Aisyah merupakan seorang guru sekolah yang berusia 31 tahun. Beliau seorang yang sihat dan tidak merokok. Beliau membeli satu polisi insurans bernilai RM 200 000 daripada Tuah Insurans Sdn. Bhd. Jadual 3 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM 1 000 nilai muka insurans hayat boleh baharu tahunan yang ditawarkan oleh Tuah Insurans Sdn. Bhd.
Puan Aisyah is a 31 years old school teacher. She is a healthy person and does not smoke. She bought an insurance policy worth RM 200 000 from Tuah Insurans Sdn. Bhd. Table 3 shows the annual premium rate for every RM 1 000 face value of annual renewable life insurance offered by Tuah Insurans Sdn. Bhd.

Umur /*Age*	Lelaki / *Male*		Perempuan / *Female*	
	Bukan perokok *Non-Smoker* (RM)	Perokok *Smoker* (RM)	Bukan perokok *Non Smoker* (RM)	Perokok *Smoker* (RM)
30	1.82	2.40	1.14	1.41
31	1.89	2.46	1.21	1.48
32	1.95	2.52	1.27	1.55

Jadual 3
Table 3

Puan Aisyah berminat untuk menambah polisi penyakit kritikal. Tuah Insurans Sdn. Bhd. menawarkan polisi penyakit kritikal dengan memberikan perlindungan sebanyak 25% nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM 1 000 ialah RM 1.50 mengikut umur dan status kesihatan Puan Aisyah.
Puan Aisyah is interested to add a critical illness policy. Tuah Insurance Sdn. Bhd. offers a critical illness policy by providing protection of 25% of the basic face value and the premium rate for every RM 1 000 is RM1.50 according to Puan Aisyah's age and health status

Hitung jumlah premium tahunan yang perlu dibayar oleh Puan Aisyah, termasuk premium tambahan untuk penyakit kritikal.
Calculate the total annual premium to be paid by Puan Aisyah including the additional premium for critical illness.

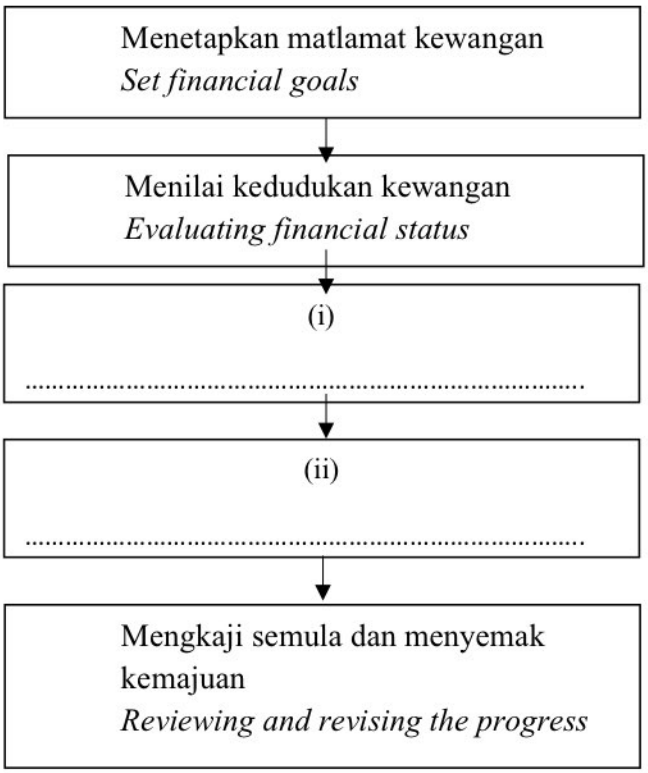
[3 markah / *marks*]

13 Jadual 8 menunjukkan pelan kewangan bulanan Puan Nadia. Beliau sedang merancang kewangannya untuk mengumpul dana membeli rumah dalam tempoh 5 tahun.
Table 8 shows Puan Nadia's monthly financial plan. She is planning her finances to accumulate funds to buy a house within 5 years.

Perkara *Item*	Amaun (RM) *Amount (RM)*
Gaji bulanan (pendapatan aktif) *Monthly salary (active income)*	4 200
Kutipan sewa rumah (pendapatan pasif) *House rental collection (passive income)*	300
Ansuran kereta + sewa rumah (perbelanjaan tetap) *Car instalment + house rental (fixed expenses)*	1 800
Makan, utiliti dan pengangkutan (perbelanjaan tidak tetap) *Food, utilities and transport (variable expenses)*	1 100

Jadual 8
Table 8

(a) Dalam proses pengurusan kewangan, Puan Nadia telah:
In the financial management process, Puan Nadia has:



Suka sampel ini?

Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX online banking · download serta-merta