

PREVIEW COPY



PEPERIKSAAN ONLINE

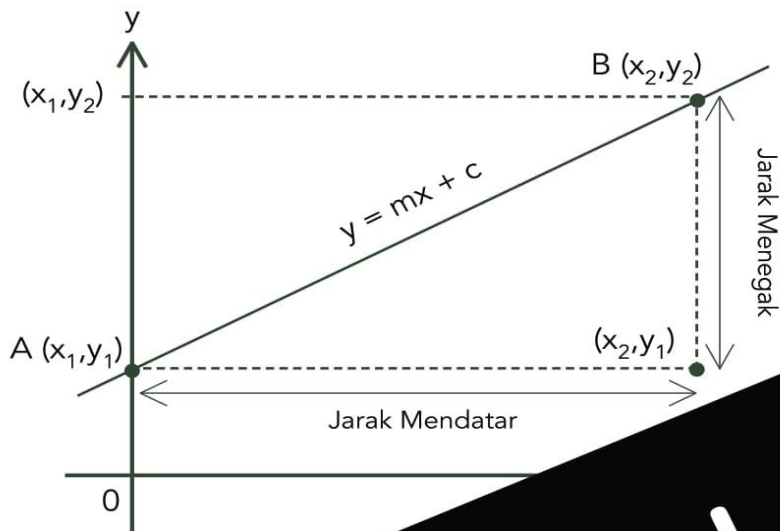
PEGAWAI IMIGRESEN KP19

SEKSYEN

PREVIEW COPY

DAYA
PESEAIKAN
AH

FORMULA RINGKAS, NOTA
MATEMATIK, CONTOH SOALAN
& CARA PENYELESAIAN



Nota :

Titik A dan B berhubung menghasilkan satu garis lurus

$$y = mx + c$$

Bentuk

PREVIEW COPY

Persamaan Garis Lurus

Diberi 2 persamaan garis lurus iaitu

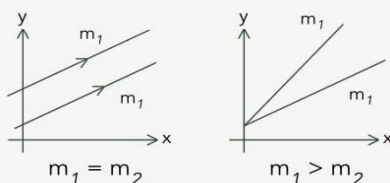
Persamaan 1 : $y_1 = m_1x_1 + c_1$

Persamaan 2 : $y_2 = m_2x_2 + c_2$

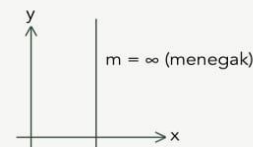
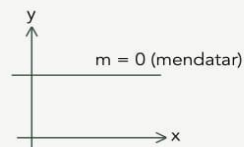
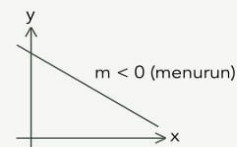
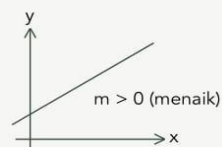
Jika $m_1 = m_2$, kedua-dua garis lurus tersebut adalah selari antara satu sama lain (Tiada persilangan berlaku).

Jika $m_1 \neq m_2$, kedua-dua garis lurus tersebut terdapat titik persilangan. Koordinat titik persilangan boleh ditentukan dengan kaedah menyelesaikan Persamaan Serentak.

Jika $m_1 > m_2$, garis lurus 1 lebih curam daripada garis lurus 2 (lebih landai).



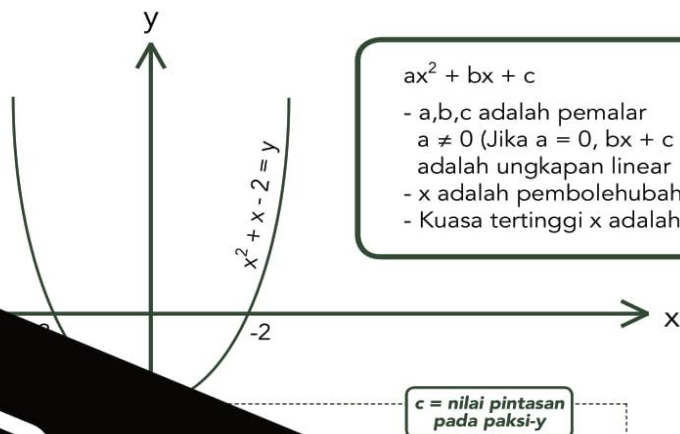
Bentuk Lukisan Kecerunan



Penting!

Untuk membandingkan dua persamaan garis lurus, kebiasaannya persamaan garis lurus tidak diberi terus dalam bentuk asas $y = mx + c$.

Oleh itu, anda perlu susun persamaan tersebut sehingga tersusun dalam bentuk asas $y = mx + c$ terlebih dahulu.



Nota :

Dua ungkapan garis lurus (linear) didarab bersama menghasilkan satu ungkapan kuadratik

$$(x+2)(x-1) = x^2 + x - 2$$

Ungkapan kuadratik $x^2 + x - 2$

$$\text{Persamaan kuadratik } x^2 + x - 2 = 0$$

Bentuk Asas Persamaan Kuadratik

Pengembangan (Pendaraban)

Dua ungkapan linear didarab bersama akan menghasilkan satu ungkapan kuadratik

Ungkapan linear (kuasa tertinggi pembolehubah adalah satu, x)

Ungkapan kuadratik (kuasa tertinggi pembolehubah adalah dua, x^2)

$$\begin{aligned} (x + 2)(x + 4) &= x^2 + 4x + 2x + 8 \\ &= x^2 + 6x + 8 \end{aligned}$$

Tip!

Untuk lebih pantas mencari punca persamaan kuadratik adalah dengan menggunakan kalkulator saintifik.

Tekan MODE 4x-->DEGREE--> 2 dan masukkan nilai bagi a, b, c dalam bentuk asas $ax^2 + bx + c$

Pemfaktoran

Pemfaktoran = mengungkap ungkapan kuadratik kepada ungkapan lebih asas.

Kaedah Pemfaktoran :

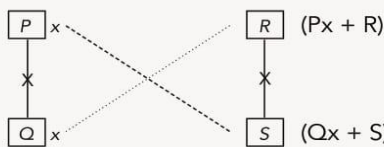
1. Formula
2. Silang

Kaedah Formula

$$\begin{aligned} a^2 - b^2 &= (a + b)(a - b) \\ a^2 + 2ab + b^2 &= (a + b)^2 \\ a^2 - 2ab + b^2 &= (a - b)^2 \end{aligned}$$

Kaedah Silang

$$ax^2 + bx + c = 0$$



$$(P \times Q)x^2 + (PS + QR)x + (R \times S) = 0$$

Hasil pemfaktoran
 $(Px + R)(Qx + S)$

Kaedah

1. Kembangkan ungkapan dan bandingkan dengan kosong
2. Faktorkan ungkapan tersebut kepada ungkapan asas
3. Dapatkan 2 nilai pembolehubah dengan menyamakan dengan kosong.

Cth : Selesaikan persamaan berikut $x(x + 11) = -24$

$$\begin{aligned} x(x + 11) &= -24 \\ x^2 + 11x &= -24 \\ x^2 + 11x + 24 &= 0 \\ (x + 3)(x + 8) &= 0 \\ x + 3 = 0 & \quad @ \quad x + 8 = 0 \\ x = -3 & \quad \quad \quad x = -8 \end{aligned}$$

Punca bagi persamaan kuadratik adalah $x = -3$ dan $x = -8$

30 CONTOH SOALAN DAYA MENYELESAIKAN MASALAH & JAWAPAN

Ini Bukan Soalan Bocor. Hanya Contoh Sahaja

1. Min umur bagi Encik Karim, Puan Karim dan Puan Karima ialah 42 tahun. Min umur Puan Karim dan Puan Karima ialah 30 tahun. Hitung min umur Encik Karim.

2. Encik Hamid mempunyai sebidang tanah untuk dijadikan lot parkir. Luas keseluruhan tanah itu ialah 624m^2 . Setiap satu lot parkir berukuran 4 m lebar dan 6 m Panjang. Hitung bilangan maksimum lot parkir yang dapat dibina di atas tanah itu.

- A. 26
- B. 28
- C. 30
- D. 36

SEKSYEN

**KEFAHAMAN
HASA
SIS**

PREVIEW COPY

**NOTA TATABAHASA,
SOALAN & JAWAPAN**

5. ADVERB

Adverb (Kata Keterangan) adalah kata untuk mendeskripsikan kata kerja, kata sifat, atau kata keterangan yang lain. Contoh penggunaannya adalah seperti berikut :

Contoh :

- The fighters fight **bravely**
- Let's begin to dance **slowly**
- He **seldom** goes to the gym
- He **never** forgets his mother

PREVIEW COPY

6. DETERMINER

Determiner adalah kata atau kelompok kata yang ditempatkan di depan kata benda yang bertujuan untuk membatasi makna kata benda tersebut. Contoh-contoh determiner adalah the, a, an, some, any, dan sebagainya.

Contoh :

- I would like **some** water
- We don't have **any** questions
- Danial is from **the** United States
- **The** sun will rise at 6:20 am

7. PREPOSITION

Preposition (Kata Depan) adalah kata atau kelompok kata yang diletakkan di depan kata benda atau kata ganti untuk menunjukkan hubungan letak, arah, atau waktu dengan kata benda tersebut. Contoh seperti at, in, by dan on.

PREVIEW COPY

8. CONJUNCTION

Conjunction (Kata Penghubung) adalah kata yang menghubungkan kata, klausa, ayat, atau perenggan. Contoh-contoh conjunction adalah seperti berikut.

Contoh :

- for (kerana)
- and (dan)
- nor (tidak juga)
- but (tetapi)
- or (atau)
- yet (tetapi)
- so (jadi)

30 CONTOH SOALAN OBJEKTIF BAHASA INGGERIS & JAWAPAN

Ini Bukan Soalan Bocor. Hanya Contoh Sahaja

1. They are excellent _____ planning outdoor garden weddings.

- A. about
- B. at
- C. in

_____ means ...

- a. _____ should avoid proudly talking of your achievements in front of others.
- b. Don't offer something valuable to someone who doesn't value it.
- c. Don't make plans based on future events that may not happen at all.
- d. If something is working fine, don't change it unnecessarily.

3. Choose the correct meaning of the word '**uncanny**'.

- A. lacking in variety
- B. out of the ordinary
- C. not interesting
- D. well intentioned

PREVIEW COPY

**JAWAPAN SEKSYEN A & B,
CARA PENYELESAIAN &
KERTAS JAWAPAN**

JAWAPAN SEKSYEN A

DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

1. Jawapan : C. 75 tahun

Jumlah umur

$$= 42 \text{ tahun} \times 5$$

$$= 210 \text{ tahun}$$

Jumlah umur anak

$$= 20 \text{ tahun} \times 3$$

$$= 60 \text{ tahun}$$

Min umur Encik Kadir

$$= (210 \text{ tahun} - 60 \text{ tahun}) \div 3$$

$$= 75 \text{ tahun}$$

Bilangan maksimum lot parkir

$$= 624 \text{ m}^2 \div 24 \text{ m}^2$$

$$= 26$$

3. Jawapan : B. 18

Panjang 1 bahagian nisbah wayar yang dipotong

$$= 24 \text{ m} \div 4$$

$$= 6 \text{ m}$$

Panjang wayar yang tinggal

$$= (7 - 4) \times 6$$

$$= 3 \times 6$$

$$= 18 \text{ m}$$

JAWAPAN SEKSYEN B

KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

1. B. They are excellent **at** planning outdoor weddings, especially garden weddings.

2. A. One should avoid proudly talking of your achievements in front of others.

out of the ordinary

ite house by the lake is spacious but expensive.

the head of the line

with Falina.

10. B. ...ming.

11. B. pretend

12. A. adventurous

13. D. bamboo

14. B. hung down

15. C. bare

16. A. keeping the mosquitoes away

17. C. I hope today is a good day and I will be more productive.

18. A. a staff of employees / a flock of turkeys / a bottle of milk / a library

19. D. It is impossible for one to change their character.

20. C. Are you afraid **of** the dark?

21. A. Solihin is terrible **at** sewing.

22. B. She is jealous **of** my success.

23. A. At dinner, six shrimp were eaten by Harry.

24. B. Don't put off until tomorrow what you can do today.

25. C. He ate the chocolate cake **greedily**.

26. B. Langeley Lake

27. D. a fortress with three rooms

28. A. outdoor dining or recreation area

29. D. The photographs were loosely attached to the floor

30. B. vanished

PREVIEW COPY

KERTAS JAWAPAN

DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

Tarikh : _____
Masa : _____ hingga _____
Tempoh : _____

1. A B C D
2. A B C D
3. A B C D
4. A B C D
5. A B C
6. A B
7. A
8. A B C D
9. A B C D
10. A B C D
11. A B C D
12. A B C D
13. A B C D
14. A B C D
15. A B C D
16. A B C D
17. A B C D
18. A B C D
19. A B C D
20. A B C D
21. A B C D
22. A B C D
23. A B C D
24. A B C D
25. A B C D
26. A B C D
27. A B C D
28. A B C D
29. A B C D
30. A B C D

PREVIEW COPY

$$\frac{\boxed{}}{30} \times 100\% = \boxed{}$$

Target > 85%

KERTAS JAWAPAN

KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

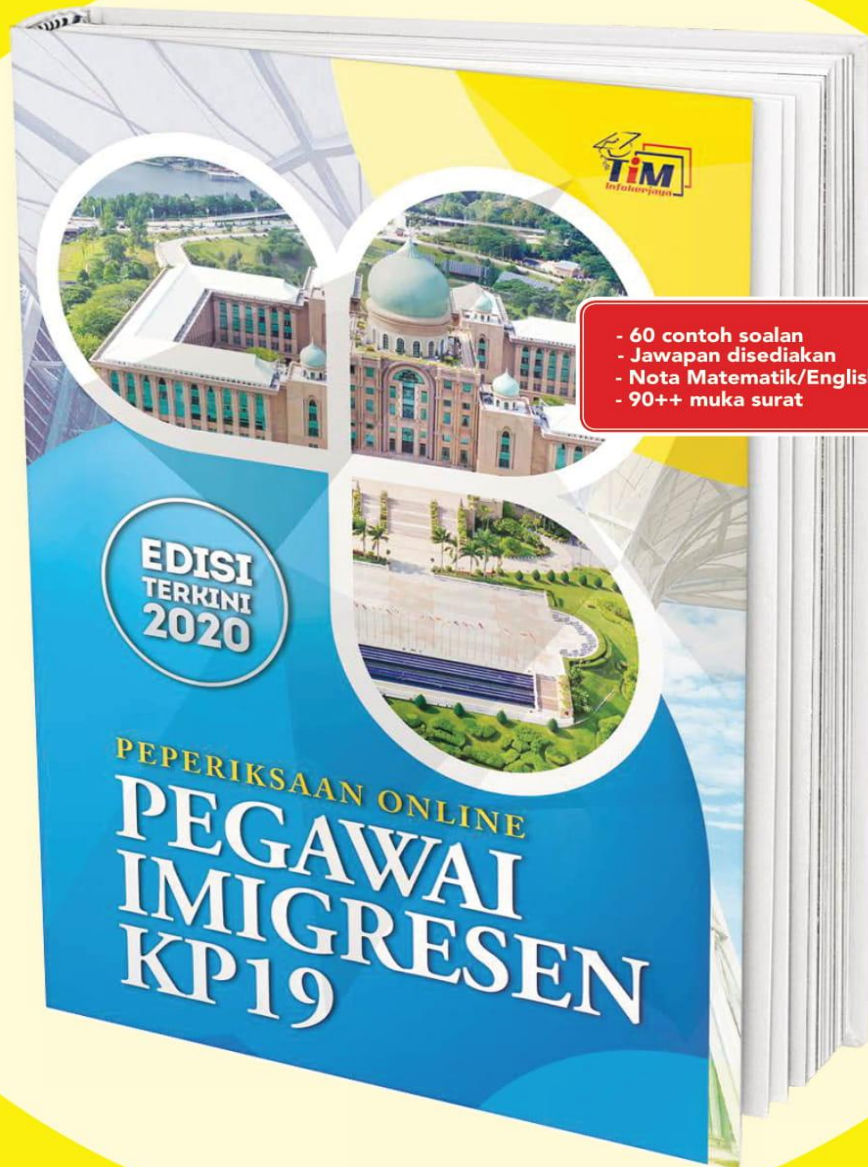
Tarikh : _____
Masa : _____ hingga _____
Tempoh : _____

PREVIEW COPY

6. A B C D
7. A B C D
8. A B C D
9. A B C D
10. A B C D
11. A B C D
12. A B C D
13. A B C D
14. A B C D
15. A B C D
16. A B C D
17. A B C D
18. A B C D
19. A B C D
20. A B C D
21. A B C D
22. A B C D
23. A B C D
24. A B C D
25. A B C D
26. A B C D
27. A B C D
28. A B C D
29. A B C D
30. A B C D

$$\frac{\boxed{}}{30} \times 100\% = \boxed{}$$

Target > 85%



**Tempah Versi Penuh
Peperiksaan Online Pegawai
Imigresen Gred KP 19**

[Tempah dari sini](#)

CARA PEMBELIAN (Bayaran Manual)

1. Pilih pakej anda dengan klik link **page 15**. Ada beberapa pakej disediakan untuk keperluan anda. Kemudian anda akan di bawa ke laman ini. Masukkan **email** anda di **bahagian bawah**.

- **PASTIKAN** anda taip dengan betul. **Kesilapan pada email** ini akan menyebabkan anda tak dapat akses ke laman download.

(banyak kes pelanggan tak dapat akses sebab taip salah email mereka).

2. Isikan butiran anda di sini untuk rekod. Baca dan **TICK** pada **"I have read & accept term"**

Pilih cara bayaran. Untuk bayaran manual, pilih **OPTION** seperti di bawah.

(Tim Infokerjaya mematuhi Personal Data Protection Act – PDPA).

5. Anda akan dibawa ke laman ini memberikan maksud kami telah menerima borang anda. Tetapi borang anda **BELUM DIPROSES**.

- hanya hanya akan diproses bila anda selesaikan **LANGKAH 6!**

3.

6. Dalam **tempoh 5 minit**, semak email anda. Jika tiada di inbox, semak di **SPAM BOX** atau search email **support@rujukankerjaya.com** dalam email anda.

(Jika tiada juga ERTINYA anda salah isikan email semasa proses isi borang. Ulang semula proses pembelian)

REPLY EMAIL ini dengan melampirkan resit transaksi **LANGKAH 3** sebelum ini. Jika anda tak reply dengan resit, tempahan anda **TIDAK AKAN DIPROSES**.

4. Selepas selesai pembayaran, isi borang yang diberikan dengan **4 maklumat** transaksi anda (kaedah bayaran, tarikh, masa dan rujukan bayaran)

Selepas itu klik **"HANTAR BORANG"**

- Anda akan dibawa ke laman yang memberikan nombor akaun Tim Infokerjaya.

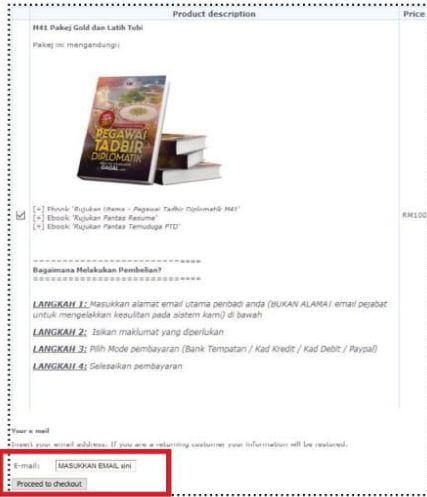
- Masukkan jumlah yang dinyatakan ke akaun yang diberikan dan **AMBIL GAMBAR/SCAN** resit pembayaran

CARA PEMBELIAN (Online Banking)

1. Pilih pakej anda dengan klik link **page 15**. Ada beberapa pakej disediakan untuk keperluan anda. Kemudian anda akan di bawa ke laman ini. Masukkan **email** anda di **bahagian bawah**.

- PASTIKAN anda taip dengan betul. **Kesilapan pada email** ini akan menyebabkan anda tak dapat akses ke laman download.

(banyak kes pelanggan tak dapat akses sebab taip salah email mereka).



2. Isikan butiran anda di sini untuk rekod. Baca dan TICK pada **"I have read & accept term"**

- Pilih cara bayaran. Untuk bayaran manual, pilih **OPTION** seperti di bawah.

(Tim Infokerjaya mematuhi Personal Data Protection Act – PDPA).

8. Sistem akan bawa anda ke laman ini. SELESAI! Transaksi anda telah diterima dan kami akan proses ikut giliran. Kemungkinan anda dapat cepat jika tak banyak transaksi. Tetapi **MAKSIMUM proses adalah 24 JAM** selepas anda sampai ke sini. Hanya tunggu sahaja okay. Jika 24 jam masih belum dapat akses, terus email kami di **support@rujukankerjaya.com** dengan bukti pembayaran anda

7. Selepas itu, anda akan di bawa ke page ini. Klik **"RETURN TO FPX"**



6. Bila TAC anda selesai, transaksi berjaya. Klik **"CONTINUE WITH TRANSACTION"**



3. Anda akan dibawa ke laman ini untuk semak maklumat anda. Pastikan semua maklumat tepat.

- Jika anda perasan **EMAIL** dan **NO TELEFON** anda salah, **tutup browser ini** dan ulang semula LANGKAH 1 & 2.

(JANGAN EDIT APA-APA di sini. Ianya untuk semakan umum sahaja. Edit maklumat tidak dibenarkan di sini untuk mengelakkan kesilapan)

5. Ikut sahaja proses login, dan klik **CONTINUE**. Seperti transaksi yang biasa anda buat pada online banking anda, **request TAC** dan sebagainya. Ikut sahaja tanpa rasa ragu-ragu.

- Anda perasan sistem akan buat pembayaran ke akaun **BILLPLZ SDN BHD** (ini adalah syarikat sistem pembayaran online untuk memudahkan proses). Teruskan proses pembayaran.



4. Anda akan di bawa ke laman ini. Pilih **BANK ANDA** untuk transaksi ini (Maybank, CIMB, Bank Islam, BSN, RHB, Alliance Bank dll)

- Setelah pilih bank klik **PAY** (dalam tutorial ini kita pilih **MAYBANK**)

