

PRAKTIS PLUS

MATEMATIK

TAHUN 6

UNIT 4

MASA DAN WAKTU



UNIT 4

MASA DAN WAKTU

Bahagian A

- 1 Nyatakan arah tempat yang berada di sebelah kiri Meridian Greenwich.

[1 markah]

- 2 Nyatakan beza masa antara Malaysia dan Greenwich.

[1 markah]

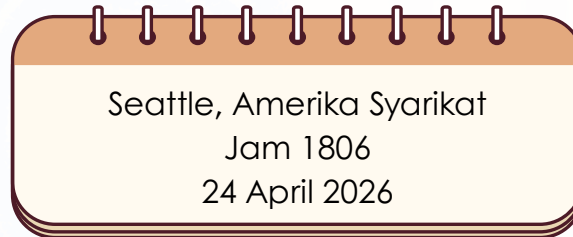
- 3 Waktu di Kuantan, Malaysia ialah Jam 1654, 30 April 2026. Waktu di Amsterdam, Belanda ialah Jam 1054, 30 April 2026. Hitung beza masa antara dua bandar ini.

[2 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

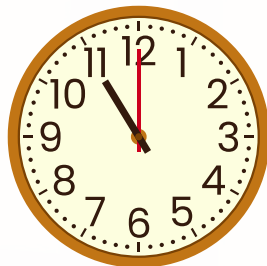
- 4 Rajah menunjukkan masa di dua buah bandar.



Hitung beza masa antara dua bandar tersebut.

- 5 Rajah menunjukkan waktu di Kuala Lumpur, Malaysia dan waktu di Istanbul, Turki.

[2 markah]



Cari beza waktu antara dua bandar tersebut.

[2 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

- 6 Rajah menunjukkan waktu di dua buah bandar.

Jam 1409
8 Julai 2026
Langkawi, Malaysia

Jam 1509
8 Julai 2026
Tokyo, Jepun

Hitung beza masa antara dua bandar tersebut.

[2 markah]

- 7 Sebuah kapal terbang berlepas dari London pada hari Rabu, pukul 11:00 malam waktu Malaysia. Kapal terbang tersebut mengambil masa 13 jam untuk tiba di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA). Bilakah kapal terbang itu akan tiba di KLIA mengikut waktu Malaysia?

[3 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

- 8 Penerbangan dari Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) ke Dubai yang dijadualkan pada Jam 0330 waktu Malaysia mengambil masa selama 7 jam 20 minit. Encik Ismail tiba di Lapangan Terbang Antarabangsa Dubai pada Jam 0650 waktu Dubai. Hitung beza masa antara Malaysia dan Dubai. Tentukan sama ada Dubai berada di timur atau barat Malaysia.

[3 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

Bahagian B

- 1 Rajah menunjukkan waktu kapal terbang berlepas dari Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) ke Lapangan Terbang Nadi, Fiji yang akan dinaiki Encik Khairul.



Nadi, Fiji terletak di sebelah timur dari Kuala Lumpur, Malaysia. Beza masa antara Nadi, Fiji dengan Kuala Lumpur, Malaysia ialah 8 jam.

- (a) Nyatakan waktu, dalam sistem 12 jam, di Nadi, Fiji ketika kapal terbang tersebut berlepas dari KLIA.

[2 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

(b) Tempoh penerbangan kapal terbang dari KLIA ke Lapangan Terbang Nadi ialah 11 jam 15 minit. Walau bagaimanapun, tempoh penerbangan Encik Khairul bertambah sebanyak 15 minit berbanding biasa.

(i) Berapakah tempoh masa penerbangan Encik Khairul?

[2 markah]

(ii) Nyatakan waktu tiba Encik Khairul di Lapangan Terbang Nadi mengikut waktu Nadi, Fiji.

[2 markah]

(iii) Pada pendapat anda, apakah faktor tempoh penerbangan Encik Khairul bertambah dari biasa?

[1 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

- 2 Jadual di bawah menunjukkan waktu di Ottawa, Kanada. Waktu di Kuala Lumpur, Malaysia dan Auckland, New Zealand tidak ditunjukkan.

Ottawa, Kanada	Kuala Lumpur, Malaysia	Auckland, New Zealand
4:00 p.m.		
17 Julai 2026		

Ottawa, Kanada terletak di barat Malaysia manakala Auckland, New Zealand terletak di timur Malaysia.

- (a) Nyatakan waktu di Kuala Lumpur, Malaysia jika beza waktu dengan Ottawa, Kanada ialah 12 jam.

[2 markah]

- (b) Beza waktu Kuala Lumpur, Malaysia dengan Auckland, New Zealand ialah 5 jam. Hitung waktu di Auckland, New Zealand dalam jadual tersebut.

[2 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

(c) Rajah menunjukkan waktu Encik Khalid menelefon anaknya yang berada di Auckland, New Zealand.



5:00 p.m.
Kuala Lumpur, Malaysia

(i) Nyatakan waktu di Auckland, New Zealand, dalam sistem 12 jam.

[2 markah]

(ii) Nyatakan waktu di Ottawa, Kanada, dalam sistem 24 jam.

[2 markah]

UNIT 4

MASA DAN WAKTU

JAWAPAN

Bahagian A

- 1 Barat
- 2 8 jam
- 3 6 jam
- 4 15 jam
- 5 6 jam
- 6 1 jam.
- 7 12:00 p.m., Khamis
- 8 Dubai berada di barat Malaysia kerana waktu di Dubai lewat 4 jam daripada waktu di Malaysia.

Bahagian B

- 1 (a) Waktu di Nadi, Fiji ialah pukul 6:30 p.m..
(b) (i) Tempoh masa penerbangan Encik Khairul ialah 11 jam 30 minit.
(ii) Waktu tiba Encik Khairul di Lapangan Terbang Nadi, Fiji ialah pada Jam 0600, 6 Jun 2026.
(iii) Laluan penerbangan diubah akibat cuaca buruk atau kesibukan trafik udara. (Terima mana-mana jawapan munasabah)
- 2 (a) Waktu di Kuala Lumpur, Malaysia ialah 4:00 a.m., 18 Julai 2026.
(b) Waktu di Auckland, New Zealand ialah 9:00 a.m., 18 Julai 2026.
(c) (i) Waktu di Auckland, New Zealand ialah 10:00 p.m..
(ii) Waktu di Ottawa, Kanada ialah Jam 0500.