SAMPEL PERCUMA

Soalan Latihan MPT4 Sains Tahun 4

Set penuh: Latihan MPT4 Tahun 4

4 kertas + skema

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Latihan MPT4 Tahun 4 · 4 kertas + skema · 65 muka surat
- UASA Tahun 4 2025/2026 · BM BI Matematik Sains

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/latihan-mpt4-tahun-4 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

MATRIKS PEMBELAJARAN TAHUN 4 · 2026

Latihan MPT4 Tahun 4

Kertas Latihan Penuh BM, BI, Matematik & Sains + Skema Jawapan

4 kertas latihan penuh | Ikut format MPT4

50 markah · 1 jam 15 minit setiap kertas | Skema + panduan markah

Senarai semak topik Tahun 1–4 | Pelan ulang kaji 10 hari

Untuk siapa buku ini?

Ibu bapa — cetak, beri anak jawab di rumah, semak dengan skema dan lihat topik yang masih lemah.

Guru — gunakan sebagai latihan kelas atau kerja rumah menjelang MPT4 pada 6–8 Oktober 2026.

Murid Tahun 4 — biasakan diri dengan bentuk soalan, had masa dan cara menjawab sebelum hari sebenar.

Isi utama: satu kertas latihan penuh bagi setiap mata pelajaran (Bahasa Melayu, Bahasa Inggeris, Matematik dan Sains), 50 markah setiap satu, dengan skema jawapan lengkap, markah bagi setiap soalan, langkah kerja Matematik, contoh jawapan penulisan dan panduan pemarkahan.

Kertas latihan disediakan oleh pasukan kami mengikut format yang diumumkan. Ini bukan kertas sebenar MPT4 dan bukan terbitan KPM.

Format A4 · sedia untuk dicetak · Edisi 2026

Kandungan

1 Cara guna buku ini

2 Apa itu MPT4? — tarikh, tujuan dan format 4 mata pelajaran dalam satu jadual

3 Kertas Latihan Bahasa Melayu + Skema Jawapan

4 Kertas Latihan Bahasa Inggeris (English) + Answer Key

5 Kertas Latihan Matematik + Skema Jawapan (dengan langkah kerja)

6 Kertas Latihan Sains + Skema Jawapan

7 Senarai semak topik Tahun 1–4 (semua mata pelajaran)

8 Pelan ulang kaji 10 hari

9 Sumber rujukan

Tip: Cetak setiap kertas latihan secara berasingan. Simpan halaman skema jawapan dengan ibu bapa atau guru sehingga murid selesai menjawab.

RINGKASAN KERTAS LATIHAN DALAM BUKU INI

Kertas	Markah	Masa	Skema
Bahasa Melayu	50	1 jam 15 minit	Jawapan setiap soalan + contoh perenggan & karangan + panduan markah
Bahasa Inggeris	50	1 jam 15 minit	Answer key + sample writing + marking guide
Matematik	50	1 jam 15 minit	Jawapan + langkah kerja + markah langkah
Sains	50	1 jam 15 minit	Jawapan + markah setiap soalan

5. Planet manakah paling hampir dengan Matahari?

A. Bumi
B. Utarid
C. Marikh
D. Musytari

6. Bumi berputar pada paksinya. Apakah kesan putaran Bumi?

A. Kejadian siang dan malam
B. Kejadian hujan
C. Kejadian pelangi
D. Kejadian gerhana

7. Antara sumber tenaga berikut, yang manakah ialah sumber tenaga **boleh baharu**?

A. Petroleum
B. Arang batu
C. Gas asli
D. Angin

8. Farah memulas tombol pintu untuk membuka pintu. Apakah jenis mesin ringkas pada tombol pintu itu?

A. Takal
B. Roda dan gandar
C. Satah condong
D. Baji

9. Aina berkata, “Bayang-bayang pokok itu paling pendek pada waktu tengah hari kerana Matahari berada tinggi di atas kepala.” Apakah kemahiran proses sains yang digunakan oleh Aina?

A. Memerhati
B. Mengelas
C. Memberi inferens
D. Mengukur dan menggunakan nombor

10. Empat objek dimasukkan ke dalam sebaldi air. Objek manakah akan **tenggelam**?

A. Gabus
B. Guli kaca
C. Bola plastik kosong
D. Daun kering

Bahagian B (10 markah)

Jawab kedua-dua soalan.

Soalan 11

Padankan setiap kumpulan haiwan vertebrata dengan **satu** ciri yang betul. Tulis huruf ciri (P, Q, R, S atau T) di dalam petak.

Kumpulan vertebrata	Jawapan	Ciri
(a) Ikan	[ ]	**P** — Badan dilitupi bulu pelepah dan bertelur
(b) Amfibia	[ ]	**Q** — Melahirkan anak dan menyusukan anaknya
(c) Reptilia	[ ]	**R** — Bernafas melalui insang dan hidup di dalam air
(d) Burung	[ ]	**S** — Kulit kering bersisik dan bernafas melalui peparu
(e) Mamalia	[ ]	**T** — Kulit lembap; bernafas melalui peparu dan kulit lembap

[5 markah]

Soalan 12

(a) Tandakan (✓) bagi pernyataan yang **betul** dan (✗) bagi pernyataan yang **salah**.

Bil.	Pernyataan	✓ / ✗
(i)	Cahaya bergerak dalam garis lurus.	
(ii)	Bumi beredar mengelilingi Matahari dalam masa 24 jam.	
(iii)	Magnet menarik semua jenis logam, termasuk aluminium dan kuprum.	

[3 markah]

(b) Lengkapkan jadual di bawah dengan menulis jenis mesin ringkas bagi setiap objek.

Objek	Jenis mesin ringkas
Tangga landai untuk kerusi roda	
Mata pisau	

[2 markah]

Bahagian C (30 markah)

Jawab semua soalan. Tulis jawapan dalam ayat yang lengkap jika boleh.

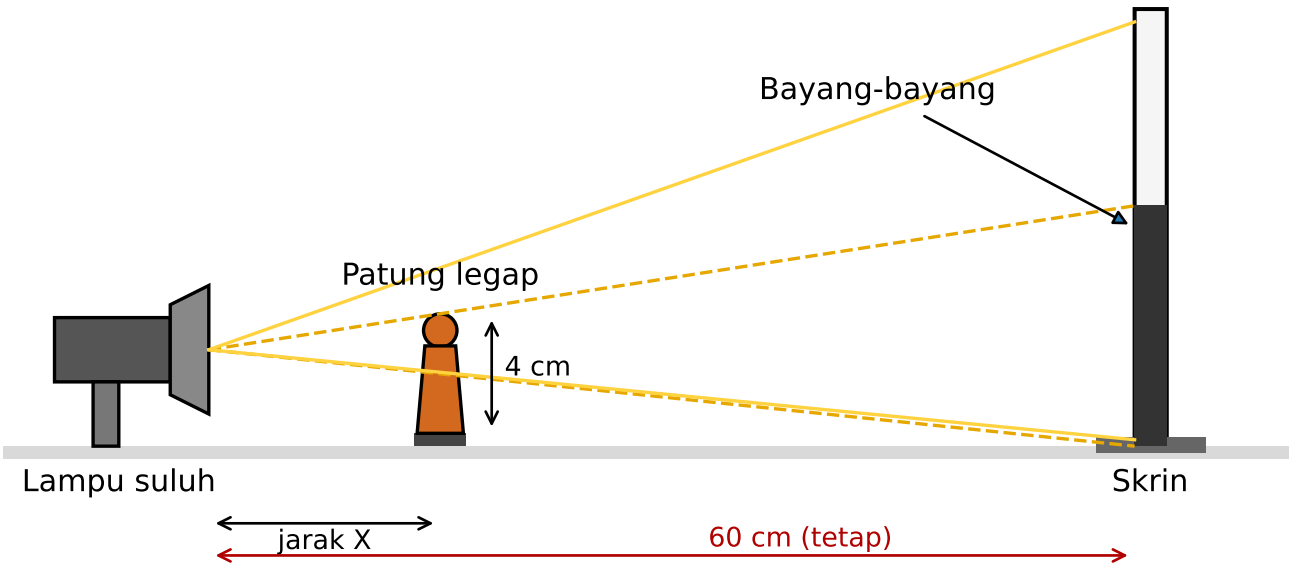
Soalan 13 — Bayang-bayang

Sekumpulan murid menjalankan satu eksperimen untuk mengkaji saiz bayang-bayang. Sebuah patung plastik legap setinggi 4 cm diletakkan di antara sebuah lampu suluh dengan sebuah skrin. Jarak lampu suluh ke skrin ialah 60 cm dan tidak diubah. Murid menggerakkan patung itu dan mengukur tinggi bayang-bayang pada skrin.

SUSUNAN RADAS

Lampu suluh ▶ ···· jarak X ···· **patung** ····· **skrin** (jarak lampu ke skrin = 60 cm)

Jarak patung dari lampu suluh, X (cm)	**10**	**15**	**20**	**30**
Tinggi bayang-bayang (cm)	24	16	12	8

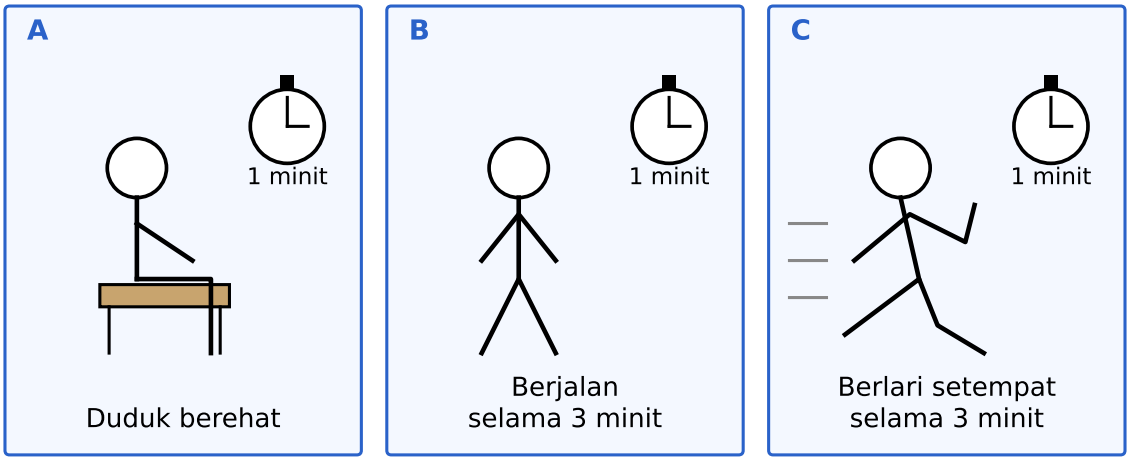


Rajah 13: Susunan radas untuk mengkaji saiz bayang-bayang

Soalan 14 — Kadar pernafasan

Danial mengira bilangan pernafasannya dalam masa satu minit selepas melakukan tiga aktiviti yang berlainan. Keputusannya ditunjukkan dalam jadual di bawah.

Aktiviti	Bilangan pernafasan dalam satu minit
Duduk berehat	18
Berjalan selama 3 minit	26
Berlari setempat selama 3 minit	40



Selepas setiap aktiviti, Danial mengira bilangan pernafasannya dalam 1 minit menggunakan jam randik.

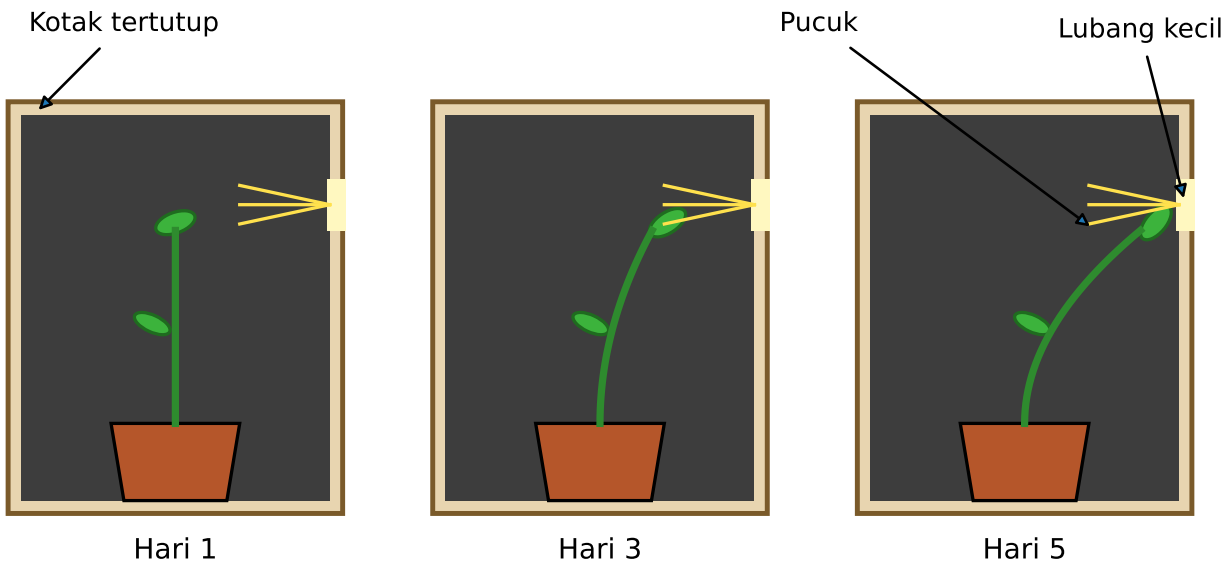
Rajah 14: Tiga aktiviti yang dilakukan oleh Danial

Soalan 15 — Tumbuhan dan cahaya

Seorang murid meletakkan sepasu anak pokok kacang hijau di dalam sebuah kotak. Kotak itu ditutup rapat tetapi mempunyai satu lubang kecil di sebelah kanan. Kotak itu diletakkan di tempat yang cerah dan pokok itu disiram setiap hari. Selepas lima hari, pucuk anak pokok didapati **membengkok ke arah lubang**.

KEPUTUSAN

Hari	Keadaan pucuk anak pokok
Hari 1	Tegak
Hari 3	Mula membengkok sedikit ke kanan
Hari 5	Membengkok dengan jelas ke arah lubang



Rajah 15: Anak pokok di dalam kotak yang berlubang di sebelah kanan

15 (d)	Purata sehari: 80 ÷ 4 = 20 beg Perlu untuk 3 hari: 20 × 3 = 60 beg Stok ada 20 beg, jadi perlu beli: 60 − 20 = **40 beg**	K1 N1

Jumlah markah: 50 (Bahagian A 36 + Bahagian B 14)

Tafsiran markah (panduan ringkas untuk ibu bapa)

Markah	Apa maksudnya & langkah seterusnya
40 – 50	Sangat baik. Fokus pada soalan aras tinggi (Soalan 10(b), 14, 15) supaya lebih cepat dan kemas.
30 – 39	Baik. Lihat soalan yang hilang markah K1: biasanya langkah kerja tidak ditulis. Latih tulis ayat matematik dahulu.
20 – 29	Perlu latihan. Ulang kaji topik yang salah dalam Jadual Spesifikasi, terutama pecahan, masa dan ukuran.
Bawah 20	Mulakan dengan asas: sifir, tambah dan tolak berkumpul semula, nilai tempat. Buat latihan pendek 15 minit setiap hari.

Julat di atas hanya panduan kami untuk latihan di rumah, bukan gred rasmi MPT4.

Kesilapan biasa murid: (1) lupa menukar unit sebelum mengira (kg dan g, jam dan minit); (2) dalam masa, menambah minit melebihi 60 tanpa menukar kepada jam; (3) menulis koordinat terbalik (y dahulu); (4) dalam perpuluhan, tidak menyusun titik perpuluhan sebaris; (5) untuk luas bentuk gabungan, terus darab 12 × 8 tanpa menolak bahagian kosong.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latihan MPT4 Tahun 4

4 kertas + skema

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Latihan MPT4 Tahun 4 · 4 kertas + skema · 65 muka surat
- UASA Tahun 4 2025/2026 · BM BI Matematik Sains

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/latihan-mpt4-tahun-4 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar