SAMPEL PERCUMA

Nota Tingkatan 1 Dwibahasa BM + 中文 (terjemahan Cina) · 5 subjek

Set penuh: Masuk Tingkatan 1 2027

中一笔记 · BM + 华文

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 中一笔记（5 科）BM + 华文对照 · Bahasa Melayu, Matematik, Sains, Sejarah, Geografi · nota setiap bab + latihan + skema · 158 muka surat

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/tingkatan-1-2027 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

TINGKATAN 1 · 2027 · KURIKULUM PERSEKOLAHAN 2027 (KP2027)

Nota Tingkatan 1 2027
Dwibahasa BM + 中文
中一全科笔记 · 马来文 + 华文对照

STANDARD · 标准版

Bahasa Melayu 国文 | Matematik 数学 | Sains 科学 | Sejarah 历史 | Geografi 地理

Isi setiap subjek · 每科内容

- Nota bab demi bab: setiap baris BM (hitam) diikuti 中文 (merah).
  按章节的笔记：每行马来文（黑色）下面是华文（红色）。
- Jadual istilah (BM | 中文 | 意思) dan Tip UASA setiap bab.
  每章有词汇表（马来文 | 中文 | 意思）和考试贴士。
- Latihan di hujung setiap bab + skema jawapan penuh.
  每章后面有练习，附完整答案。

Cara guna · 怎样使用

- Baca nota satu bab. Tanda istilah BM yang belum hafal.
  先读一章笔记，把还没记住的马来文词汇做记号。
- Jawab Latihan bab itu tanpa melihat nota.
  不看笔记，做完那一章的练习。
- Semak dengan Skema Jawapan di hujung subjek. Salah? Baca semula bahagian nota itu.
  用科目最后的答案页对答案。错了就回去重读那部分笔记。
- Ulang kaji istilah dalam jadual BM | 中文 setiap minggu: soalan sekolah dalam BM.
  每星期复习马来文 | 中文词汇表：学校考试题目是马来文。

Tingkatan 1 · 2027 · 中一

Bahasa Melayu Tingkatan 1 中一国文（马来文）

> Setiap peraturan diterangkan dalam bahasa Cina; contoh ayat kekal dalam bahasa Melayu kerana peperiksaan dijawab dalam bahasa Melayu.
> 每条规则都用中文解释；例句保留马来文，因为考试要用马来文作答。

> Topik disusun mengikut tatabahasa dan penulisan KSSM Tingkatan 1 semasa kerana topik penuh KP2027 belum diumumkan.
> 课题按照现行 KSSM 中一的语法和写作内容编排，因为 KP2027 的完整课题尚未公布。

Bab 1 Kata Nama dan Kata Ganti Nama Diri 第1章 名词和人称代词

Kata nama am dan kata nama khas 普通名词和专有名词

- **Kata nama** ialah perkataan yang menamakan orang, haiwan, tempat, benda, idea atau perasaan. Contoh: guru, kucing, pasar, meja, kejujuran.
  名词是给人、动物、地方、物品、概念或感受命名的词。例子：guru（老师）、kucing（猫）、pasar（市场）、meja（桌子）、kejujuran（诚实）。
- **Kata nama am** menamakan benda secara umum dan ditulis dengan huruf kecil: sekolah, sungai, bandar, buku.
  普通名词泛指一般事物，用小写字母书写：sekolah（学校）、sungai（河）、bandar（城市）、buku（书）。
- Kata nama am terbahagi kepada **konkrit** (dapat dilihat atau disentuh: meja, bola) dan **abstrak** (tidak dapat disentuh: kasih sayang, kejayaan, ilmu).
  普通名词分为**具体名词**（看得见或摸得到：meja 桌子、bola 球）和**抽象名词**（摸不到：kasih sayang 爱、kejayaan 成功、ilmu 知识）。
- **Kata nama khas** menamakan orang, tempat atau benda tertentu dan dimulakan dengan **huruf besar**: Wei Jie, Pulau Pinang, Hari Kebangsaan.
  专有名词指特定的人、地方或事物，第一个字母要**大写**：Wei Jie（人名）、Pulau Pinang（槟城）、Hari Kebangsaan（国庆日）。
- Nama hari, bulan, bangsa dan bahasa juga kata nama khas: Isnin, Mei, kaum Cina, bahasa Melayu.
  星期、月份、民族和语言的名称也是专有名词：Isnin（星期一）、Mei（五月）、kaum Cina（华族）、bahasa Melayu（马来语）。
- Kata nama am menjadi sebahagian kata nama khas apabila menjadi nama: **sungai** (am) tetapi **Sungai Perak** (khas); **jalan** tetapi **Jalan Ampang**.
  普通名词成为名称的一部分时就要大写：**sungai**（河，普通）但 **Sungai Perak**（霹雳河，专有）；**jalan**（路）但 **Jalan Ampang**（安邦路）。

Kata ganti nama 代词

- **Kata ganti nama diri** menggantikan nama orang supaya nama tidak diulang: Ali demam. **Dia** tidak hadir.
  人称代词代替人名，避免重复：Ali demam. **Dia** tidak hadir.（Ali 发烧。**他**没有来。）
- **Orang pertama** (yang bercakap): saya, aku, kami, kita. **Orang kedua** (yang dilawan bercakap): awak, kamu, engkau, anda, kalian. **Orang ketiga** (yang dibicarakan): dia, ia, beliau, mereka.
  第一人称（说话的人）：saya、aku、kami、kita。**第二人称**（听话的人）：awak、kamu、engkau、anda、kalian。**第三人称**（被谈论的人）：dia、ia、beliau、mereka。
- **kami** = penutur bersama orang lain, **tidak** termasuk pendengar. **kita** = penutur **dan** pendengar.
  kami（我们）= 说话人和其他人，**不包括**听话人。**kita**（咱们）= 说话人**和**听话人都包括在内。
- **beliau** untuk orang yang dihormati (guru besar, ibu bapa, pemimpin); **baginda** untuk raja.
  beliau（他/她，敬称）用于受尊敬的人（校长、父母、领袖）；**baginda**（陛下）用于君王。

Tingkatan 1 · 2027 · 中一

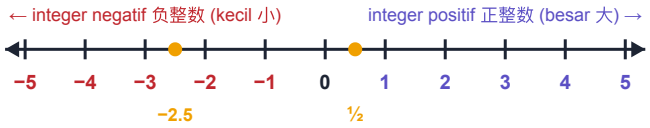
Matematik Tingkatan 1 2027 中一数学 2027

Tajuk 8 bab mengikut tajuk buku teks Matematik Tingkatan 1 2027 yang telah dikongsi secara umum; isi dalam setiap bab ialah tulisan kami sendiri, dibina daripada topik Tingkatan 1 yang sepadan.
8 个章节的标题依照已公开的 2027 年中一数学课本标题；每章的内容由我们自己编写，取自相应的中一课题。

Bab 1 Menyingkap Rahsia Dunia Nombor Nyata 第1章 揭开实数世界的秘密

1.1 Integer dan garis nombor 整数与数线

- **Integer** ialah nombor bulat yang boleh jadi **positif**, **negatif** atau **sifar**: …, −3, −2, −1, 0, 1, 2, 3, … Pecahan dan perpuluhan bukan integer.
  整数包括**正整数**、**负整数**和**零**：…, −3, −2, −1, 0, 1, 2, 3, … 分数和小数不是整数。
- **Nombor negatif** ialah nombor yang kurang daripada sifar. Ia digunakan untuk suhu di bawah 0 °C, hutang, kedalaman di bawah paras laut dan lif yang turun.
  负数 = 比零小的数，用来表示零下气温（低于 0 °C）、欠款、海平面以下的深度和往下的电梯。



- Pada garis nombor, nombor semakin **besar ke kanan** dan semakin **kecil ke kiri**.
  数线上越往右越**大**，越往左越**小**。
- Jadi −2 > −5 (−2 berada di sebelah kanan −5), walaupun 5 > 2.
  所以 −2 > −5（−2 在 −5 的右边），虽然 5 > 2。
- **Nombor bertentangan** bagi 7 ialah −7; nombor bertentangan bagi −4 ialah 4.
  7 的**相反数**是 −7；−4 的相反数是 4。

Contoh: Susun −3, 4, 0, −7, 2 dalam tertib menaik.
例题：把 −3、4、0、−7、2 按升序（由小到大）排列。

Tertib menaik = dari terkecil ke terbesar. Nombor yang paling negatif ialah yang terkecil.

升序 = 由小到大；负得越多越小。

−7, −3, 0, 2, 4

答案：−7, −3, 0, 2, 4

Tip UASA · 考试贴士
Tertib menaik = dari kecil ke besar; **tertib menurun** = dari besar ke kecil. Baca soalan dua kali!
升序 = 由小到大；**降序** = 由大到小。题目要读两遍！

1.2 Operasi integer 整数的运算

- Tambah nombor negatif = tolak: 5 + (−3) = 5 − 3 = 2
  加一个负数 = 减去它：5 + (−3) = 5 − 3 = 2
- Tolak nombor negatif = tambah: 5 − (−3) = 5 + 3 = 8
  减一个负数 = 加上它：5 − (−3) = 5 + 3 = 8
- Tanda sama: tambah dan kekalkan tanda: −4 + (−6) = −10
  同号相加：相加后保留符号：−4 + (−6) = −10
- Tanda berlainan: abaikan tanda, tolak nombor kecil daripada nombor besar, kemudian ambil tanda nombor yang lebih jauh dari 0: −9 + 4 = −5
  异号相加：不看符号，大减小，再取离 0 较远那个数的符号：−9 + 4 = −5

Tingkatan 1 · 2027 · 中一

Sains Tingkatan 1 中一科学

Bab dan topik mengikut susunan Sains KSSM Tingkatan 1 semasa. Setiap isi ditulis dalam BM dan diikuti terjemahan bahasa Cina.
章节和课题按照现行KSSM中一科学的顺序编排。每一点先写马来文，后面附上华文翻译。

Ujian dan peperiksaan sekolah dalam BM, jadi hafal istilah BM yang ditebalkan dan jadual istilah di hujung setiap bab.
学校的测验和考试用马来文作答，所以要背熟加粗的马来文词汇和每章最后的词汇表。

Bab 1 Pengenalan kepada Penyiasatan Saintifik 第1章 科学探究入门

Sains dan bidang sains 科学与科学领域

- **Sains** ialah ilmu yang mengkaji fenomena alam secara sistematik melalui pemerhatian, pengukuran dan eksperimen.
  科学是通过观察、测量和实验，有系统地研究自然现象的知识。
- Bidang sains utama: **biologi** (benda hidup), **kimia** (bahan dan tindak balasnya), **fizik** (tenaga, daya dan jirim), **astronomi** (bintang dan angkasa lepas) dan **geologi** (Bumi dan batuan).
  主要的科学领域：**生物学**（生物）、**化学**（物质及其反应）、**物理学**（能量、力和物质）、**天文学**（星体和外太空）和**地质学**（地球和岩石）。
- Kerjaya berkaitan sains: doktor, ahli farmasi, jurutera, ahli kaji cuaca, ahli geologi, saintis forensik dan ahli astronomi.
  与科学有关的职业：医生、药剂师、工程师、气象学家、地质学家、法医科学家和天文学家。

Makmal dan keselamatan 实验室与安全

- Radas makmal biasa: bikar, kelalang kon, tabung uji, silinder penyukat, pipet, buret, corong turas, penunu Bunsen, tungku kaki tiga dan kasa dawai.
  常见实验室仪器：烧杯、锥形瓶、试管、量筒、移液管、滴定管、漏斗、本生灯、三脚架和铁丝网。
- Simbol bahaya pada label bahan kimia: **mudah terbakar** (cth. alkohol, petrol), **toksik** (cth. merkuri), **mengakis** (cth. asid pekat), **merengsa** (cth. ammonia), **mudah meletup** dan **radioaktif**.
  化学品标签上的危险标志：**易燃**（如酒精、汽油）、**有毒**（如水银）、**腐蚀性**（如浓酸）、**刺激性**（如氨）、**易爆**和**放射性**。
- Peraturan makmal: jangan makan atau minum, pakai kot makmal dan cermin mata keselamatan, laporkan kemalangan kepada guru dengan segera, dan buang sisa kimia mengikut arahan guru.
  实验室规则：不可以吃喝，要穿实验袍和戴护目镜，发生意外立刻报告老师，并且按照老师的指示丢弃化学废料。

Kuantiti fizik dan unit S.I. 物理量与国际单位

- **Kuantiti asas** ialah kuantiti fizik yang tidak boleh ditakrifkan daripada kuantiti lain. Lima kuantiti asas yang dipelajari di Tingkatan 1 ditunjukkan dalam jadual.
  基本量是不能用其他物理量来定义的物理量。中一要学的五个基本量列在下表。

Kuantiti asas **基本量**	**Unit S.I.** **国际单位**	**Simbol** **符号**	**Alat pengukur** **测量工具**
Panjang 长度	meter 米	m	pembaris meter, angkup vernier 米尺、游标卡尺
Jisim 质量	kilogram 千克	kg	neraca tiga alur 三梁天平
Masa 时间	saat 秒	s	jam randik 秒表

Tingkatan 1 · 2027 · 中一

Sejarah Tingkatan 1 中一历史

Topik mengikut sukatan Sejarah KSSM Tingkatan 1 semasa; topik mungkin disemak apabila buku teks 2027 diterbitkan.
课题按照现行国中KSSM中一历史课程编写；2027年新课本出版后，课题可能会有调整。

Kemahiran membaca sumber, menyusun garis masa dan menghuraikan nilai tetap penting untuk UASA.
解读史料、排列时间线和阐述价值观的技能，在UASA考试中依然重要。

Bab 1 Mengenali Sejarah 第1章 认识历史

Maksud sejarah 历史的意思

- Perkataan "sejarah" berasal daripada perkataan Arab **syajaratun** yang bermaksud pohon.
  “Sejarah”（历史）一词源自阿拉伯语**syajaratun**，意思是“树”。
- Perkataan "history" berasal daripada perkataan Yunani **historia** yang bermaksud penyelidikan atau penyiasatan.
  英语“history”源自希腊语**historia**，意思是研究或调查。
- **Herodotus** digelar "Bapa Sejarah"; beliau melihat sejarah sebagai penyelidikan tentang peristiwa masa lalu.
  希罗多德被称为“历史之父”；他认为历史是对过去事件的研究。
- **Ibn Khaldun** (kitab Muqaddimah) berpendapat sejarah mengkaji masyarakat manusia dan perubahan peradabannya.
  伊本·赫勒敦（著有《历史绪论》Muqaddimah）认为历史研究人类社会及其文明的变化。
- **E.H. Carr** berpendapat sejarah ialah dialog yang tidak berkesudahan antara masa kini dengan masa lalu.
  E.H.卡尔认为历史是现在与过去之间永无止境的对话。

Konsep masa 时间的概念

- Setiap peristiwa sejarah mempunyai unsur **masa** (bila) dan **ruang** (di mana).
  每个历史事件都有**时间**（何时）和**空间**（何地）两个要素。
- **Kronologi** ialah susunan peristiwa mengikut urutan masa; **garis masa** memaparkan kronologi dalam bentuk rajah.
  年代顺序是按时间先后排列事件；**时间线**用图把年代顺序表示出来。
- Unit masa: **dekad** = 10 tahun, **abad** = 100 tahun, **alaf** = 1 000 tahun.
  时间单位：**十年**＝10年，**世纪**＝100年，**千年**＝1 000年。
- **Takwim Masihi** berdasarkan peredaran Bumi mengelilingi Matahari; **Takwim Hijrah** berdasarkan peredaran Bulan dan bermula dengan peristiwa Hijrah (622 M).
  公历根据地球绕太阳运行；**伊斯兰历（希吉拉历）**根据月亮运行，从迁徙事件（公元622年）开始计算。
- Bagi tahun SM, nombor lebih besar bermaksud lebih awal (500 SM lebih awal daripada 100 SM); bagi tahun M, nombor lebih besar bermaksud lebih lewat.
  公元前的年份，数字越大越早（公元前500年比公元前100年早）；公元的年份，数字越大越晚。

Sumber dan kaedah 史料与研究方法

- **Sumber pertama (primer)**: bahan asal yang belum ditafsir, contohnya batu bersurat, surat, dokumen rasmi dan artifak.
  第一手资料：还没有被诠释的原始资料，例如石碑、信件、官方文件和文物。

Tingkatan 1 · 2027 · 中一

Geografi Tingkatan 1 中一地理

Topik mengikut susunan bab Geografi KSSM Tingkatan 1 semasa: kemahiran geografi, geografi fizikal, geografi manusia dan alam sekitar.
课题按照现行KSSM中一地理的章节顺序：地理技能、自然地理、人文地理和环境。

Setiap bab ada isi penting, istilah utama, jadual ringkas dan Tip UASA.
每一章都有重点内容、主要术语、简表和UASA贴士。

Bab 1 Arah 第1章 方向

Arah mata angin 罗盘方位

- **Arah** menunjukkan kedudukan sesuatu tempat berbanding tempat lain dan ditentukan menggunakan arah mata angin.
  方向表示某地相对于另一地的位置，用罗盘方位来确定。
- Empat **arah utama**: utara (U), timur (T), selatan (S) dan barat (B).
  四个**主要方向**：北（U）、东（T）、南（S）和西（B）。
- Empat **arah perantaraan** terletak di antara arah utama: timur laut (TL), tenggara (TG), barat daya (BD) dan barat laut (BL). Bersama arah utama, semuanya menjadi **lapan arah mata angin**.
  四个**中间方向**位于主要方向之间：东北（TL）、东南（TG）、西南（BD）和西北（BL）。加上主要方向，一共是**八个方位**。
- Arah boleh dipecahkan lagi kepada 16 arah, contohnya utara timur laut (UTL) terletak di antara utara dan timur laut.
  方向还可以再细分为16个，例如北东北（UTL）位于北和东北之间。
- Arah sentiasa dinyatakan **dari** satu tempat: jika Kampung A di utara Kampung B, maka Kampung B di selatan Kampung A.
  方向总是“从”某个地方来说：如果A村在B村的北方，那么B村就在A村的南方。

Cara menentukan arah 判断方向的方法

- **Kompas** ialah alat untuk menentukan arah; jarum magnetnya sentiasa menunjuk ke arah utara.
  指南针是判断方向的工具；它的磁针总是指向北方。
- Matahari terbit di sebelah timur dan terbenam di sebelah barat. Pada waktu pagi, bayang-bayang objek menghala ke barat.
  太阳从东方升起，在西方落下。早上，物体的影子指向西方。
- Arah kiblat di Malaysia ialah ke barat, sedikit ke utara; mihrab masjid menghadap arah ini.
  在马来西亚，朝拜方向（基布拉）是向西、稍微偏北；清真寺的壁龛（米哈拉布）就面向这个方向。
- Pada peta, arah utara ditunjukkan oleh **anak panah utara**, yang biasanya menghala ke bahagian atas peta.
  在地图上，北方由**北向箭头**表示，箭头通常指向地图的上方。

Bearing sudutan 方位角

- **Bearing sudutan** ialah sudut yang diukur dari arah utara mengikut arah jam, dari 000° hingga 360°.
  方位角是从北方开始按顺时针方向量的角度，从000°到360°。
- Bearing sudutan ditulis dengan tiga digit, contohnya 045° dan 090°, bukan 45° atau 90°.
  方位角要写成三位数，例如045°和090°，而不是45°或90°。

Skema Jawapan Latihan · 练习答案 — Sains 科学

No.	Jawapan (BM)	答案（中文）
Bab 1: Pengenalan kepada Penyiasatan Saintifik · 科学探究入门		
1.1	B. Masa: saat. (Berat diukur dalam newton; unit S.I. suhu ialah kelvin; unit S.I. panjang ialah meter.)	B. 时间：秒。（重量的单位是牛顿；温度的国际单位是开尔文；长度的国际单位是米。）
1.2	(a) 2 500 m (b) 0.45 kg (c) 180 s	(a) 2 500 m (b) 0.45 kg (c) 180 s
1.3	D. 3 g/cm^3, tenggelam. Ketumpatan = 90 ÷ 30 = 3 g/cm^3, lebih besar daripada ketumpatan air (1 g/cm^3).	D. 3 g/cm^3，下沉。密度 = 90 ÷ 30 = 3 g/cm^3，比水的密度（1 g/cm^3）大。
1.4	(a) Semakin banyak isi padu air yang disiram, semakin tinggi pokok kacang (terima: pokok yang disiram lebih banyak air tumbuh lebih tinggi). (b) Dimanipulasikan: isi padu air siraman. Bergerak balas: ketinggian pokok. Dimalarkan (mana-mana satu): jenis dan saiz anak pokok, jenis tanah, saiz pasu, cahaya matahari, tempoh eksperimen.	(a) 浇的水越多，豆苗长得越高（也接受：浇较多水的植物长得较高）。 (b) 操纵变量：浇水的体积。反应变量：植物的高度。固定变量（任何一个）：豆苗的种类和大小、泥土种类、花盆大小、阳光、实验时间。
1.5	A. Separas dengan bahagian bawah meniskus, supaya tiada ralat paralaks.	A. 和弯月面的最低点同高，这样就没有视差。
1.6	(a) 60 kg, kerana jisim ialah kuantiti jirim dan tidak berubah mengikut tempat. (b) Berat ialah daya tarikan graviti. Tarikan graviti Bulan lebih lemah (kira-kira 1/6 daripada Bumi), jadi beratnya berkurang.	(a) 60 kg，因为质量是物质的多少，不会随地点改变。 (b) 重量是地心引力的拉力。月球的引力比较弱（大约是地球的六分之一），所以他的重量减少。
Bab 2: Sel sebagai Unit Asas Hidupan · 细胞——生命的基本单位		
2.1	C. Membran sel	C. 细胞膜
2.2	Mana-mana dua: dinding sel (memberi bentuk tetap dan sokongan); kloroplas (mengandungi klorofil untuk fotosintesis); vakuol besar (menyimpan sap sel dan mengekalkan kesegahan sel).	任何两个：细胞壁（使细胞形状固定并提供支持）；叶绿体（含叶绿素，进行光合作用）；大液泡（储存细胞液，使细胞保持坚挺）。
2.3	A. 400×, kerana pembesaran = 10 × 40.	A. 400×，因为放大倍数 = 10 × 40。
2.4	Sel otot → tisu otot → jantung → sistem peredaran darah → manusia	肌肉细胞 → 肌肉组织 → 心脏 → 血液循环系统 → 人
2.5	B. Paramecium	B. 草履虫
2.6	Tumbuhan menjalankan fotosintesis dengan cahaya dan membebaskan oksigen (dan glukosa / makanan). Ikan menggunakan oksigen untuk respirasi sel dan membebaskan karbon dioksida. Karbon dioksida itu digunakan oleh tumbuhan untuk fotosintesis. Jadi hasil satu proses menjadi bahan mentah proses yang lain.	植物利用光进行光合作用，释放氧气（和葡萄糖/养分）。鱼用氧气进行细胞呼吸，释放二氧化碳。这些二氧化碳又被植物用来进行光合作用。所以一个过程的产物成为另一个过程的原料。
Bab 3: Koordinasi dan Gerak Balas · 协调与反应		
3.1	D. Menggigil. Menggigil berlaku apabila sejuk untuk menghasilkan haba.	D. 发抖。发抖是在冷的时候为了产生热。
3.2	persekitaran dalam badan; 37; ginjal	体内环境；37；肾脏
3.3	C. Sedikit dan pekat, kerana banyak air hilang sebagai peluh dan ginjal menyerap semula lebih banyak air.	C. 少而浓，因为大量水分随汗水流失，肾脏重新吸收更多的水。
3.4	Bulu roma yang tegak memerangkap satu lapisan udara di atas kulit. Udara ialah penebat haba (konduktor haba yang lemah), jadi kurang haba hilang dari badan dan suhu badan kekal sekitar 37 °C.	竖起的汗毛在皮肤上困住一层空气。空气是热的绝缘体（不良导体），所以身体散失的热减少，体温保持在大约 37 °C。

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Masuk Tingkatan 1 2027

中一笔记 · BM + 华文

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 中一笔记（5 科）BM + 华文对照 · Bahasa Melayu, Matematik, Sains, Sejarah, Geografi · nota setiap bab + latihan + skema · 158 muka surat

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/tingkatan-1-2027 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar