SAMPEL PERCUMA

Nota + Latihan Matematik SJKC Tahun 6 · 六年级数学笔记

Set penuh: SJKC 全年笔记练习

六年级 Tahun 6

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 六年级 6科 全年笔记 + 练习 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/sjkc-nota-latihan-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

数学 Matematik • 六年级全年笔记

本笔记依照 **KSSR Semakan 六年级数学** 课程编写，共 11 个单元。每个单元有：重点笔记（附例题和算式）、小贴士、12–13 道练习题。所有答案和算式在最后的“答案”部分。六年级是小学最后一年，也是 UASA 的重点年，题目比五年级更长、更需要思考。

目录 Kandungan

单元	主题	Tajuk (BM)
第1单元	整数（至 10 000 000）与质数	Nombor Bulat & Nombor Perdana
第2单元	四则运算与混合运算	Operasi Asas & Operasi Bergabung
第3单元	分数	Pecahan
第4单元	小数	Perpuluhan
第5单元	百分比	Peratus
第6单元	钱币：利润、折扣、利息、资产负债、保险	Wang
第7单元	时间与时区	Masa, Waktu & Zon Waktu
第8单元	测量：长度、重量、容量	Ukuran dan Sukatan
第9单元	空间：角、多边形、圆、周长、面积、体积	Ruang
第10单元	坐标、比率与比例	Koordinat, Nisbah dan Kadaran
第11单元	数据处理与可能性	Pengurusan Data & Kebolehjadian
—	答案（附算式）	Jawapan

怎样使用这份笔记： ① 先读笔记和例题；② 遮住例题的答案，自己算一次；③ 完成练习；④ 对答案，做错的题目隔天再做一次。每天一个单元，两个星期就能复习完全年！

做应用题的五个步骤 Langkah Menyelesaikan Masalah

1. **理解问题**：读两次，圈出数字、单位和问题（问什么？）。
2. **找关键词**：“一共、合起来” → 加；“剩下、相差、多多少” → 减；“每……共……” → 乘；“平分、每份” → 除；“的几分之几、的百分之几” → 乘。
3. **列算式**：多步骤的题目，一步一步写清楚，或写成一条混合算式。
4. **计算**：先算括号，再乘除，后加减。
5. **检查**：单位对吗？答案合理吗？用相反的运算验算。

SJK(C) 六年级 全年笔记 + 练习

KSSR Semakan Tahun 6 • 2026

6 科 · 笔记 + 练习 + 答案 / 6 subjek · nota + latihan + jawapan

科目 Subjek	内容
华文 Bahasa Cina	14 单元 · 152 题 · 答案
国文 Bahasa Melayu	14 unit · 161 soalan · jawapan
英文 Bahasa Inggeris	12 units · 144 questions · answers
数学 Matematik	11 单元 · 137 题 · 答案(附算式)
科学 Sains	13 单元 · 155 题 · 答案
历史 Sejarah	13 单元 · 152 题 · 答案

使用方法：每个单元先读笔记，再做练习，最后对答案。每科的答案在该科最后。
Cara guna: baca nota, buat latihan, semak jawapan di hujung setiap subjek.

原创笔记与练习，按 KSSR Semakan 六年级课程编写。非官方课本或考卷。
Nota dan latihan asal mengikut KSSR Semakan Tahun 6. Bukan buku teks atau kertas rasmi KPM.

第2单元　四则运算与混合运算 Operasi Asas & Operasi Bergabung

1. 加法与减法 Tambah dan Tolak

数位对齐，从个位算起。加法满十进一；减法不够减向前一位借 1 当 10。

```
  2 3 4 5 6 7 8          5 0 0 0 0 0 0
+ 1 4 5 6 7 8 9        - 1 2 3 4 5 6 7
---------------        ---------------
  3 8 0 2 4 6 7          3 7 6 5 4 3 3
```

验算减法：3 765 433 + 1 234 567 = 5 000 000 ✓

2. 乘法 Darab（乘两位数、乘 10 / 100 / 1 000）

例题：24 315 × 26 = ?
拆开算：24 315 × 20 = 486 300；24 315 × 6 = 145 890
486 300 + 145 890 = **632 190**

```
    2 4 3 1 5
  ×       2 6
  -----------
    1 4 5 8 9 0   ← 24 315 × 6
4 8 6 3 0 0       ← 24 315 × 20
-------------
6 3 2 1 9 0
```

乘 10、100、1 000：在后面加 1、2、3 个 0。　567 × 1 000 = 567 000　　2 500 × 400 = 25 × 4 × 10 000 = 1 000 000

3. 除法 Bahagi（除以两位数）

例题：87 552 ÷ 24 = ?
87 ÷ 24 = 3 余 15 → 155 ÷ 24 = 6 余 11 → 115 ÷ 24 = 4 余 19 → 192 ÷ 24 = 8。
答案：**3 648**　验算：3 648 × 24 = 87 552 ✓

有余数：9 875 ÷ 42 = 235 余 5（验算：235 × 42 + 5 = 9 870 + 5 = 9 875 ✓）

除以 10、100、1 000：去掉末尾 1、2、3 个 0。　6 700 000 ÷ 1 000 = 6 700

4. 混合运算的顺序 Operasi Bergabung

顺序	先算什么
第一	**括号 ( )** 里面的
第二	**乘 ×、除 ÷**（从左到右）
第三	**加 +、减 −**（从左到右）

第7单元　时间与时区 Masa, Waktu dan Zon Waktu

1. 时间单位的换算 Menukar Unit Masa

1 分钟 = 60 秒	1 小时 = 60 分钟	1 天 = 24 小时	1 星期 = 7 天
1 年 = 12 个月	1 年 = 365 / 366 天	1 年代 (dekad) = 10 年	1 世纪 (abad) = 100 年

分数、小数的时间：
1/4 小时 = 60 ÷ 4 = 15 分钟　　2.5 小时 = 2 小时 30 分钟 = 150 分钟
1/3 天 = 24 ÷ 3 = 8 小时　　1.5 年 = 18 个月　　3 1/2 世纪 = 350 年

2. 时间的四则运算 Operasi dengan Masa

乘： 3 小时 40 分 × 4 = 12 小时 160 分 = 12 小时 + 2 小时 40 分 = **14 小时 40 分**
除： 5 小时 15 分 ÷ 3 = 315 分 ÷ 3 = 105 分 = **1 小时 45 分**

经过的时间（过了午夜）： 从星期五 2215 jam 到星期六 0640 jam 经过多久？
2215 → 2400：1 小时 45 分；0000 → 0640：6 小时 40 分
合起来：7 小时 85 分 = **8 小时 25 分**

3. 时区 Zon Waktu

地球自转，不同地方的时间不一样。世界以**格林威治标准时间 (GMT)** 为基准。在格林威治**东边**的地方时间比较**早（快）**，西边的比较晚（慢）。**马来西亚是 GMT +8。**

城市	时区	和吉隆坡比	吉隆坡 1400 jam 时
伦敦 London（不计夏令时）	GMT +0	慢 8 小时	0600 jam
迪拜 Dubai	GMT +4	慢 4 小时	1000 jam
曼谷 Bangkok、雅加达 Jakarta	GMT +7	慢 1 小时	1300 jam
吉隆坡、北京、新加坡	GMT +8	一样	1400 jam
东京 Tokyo	GMT +9	快 1 小时	1500 jam

例题： 吉隆坡是 0930 jam，伦敦是几点？　两地相差 8 − 0 = 8 小时，伦敦比较慢：0930 − 8 小时 = **0130 jam**（同一天凌晨）。

例题： 吉隆坡是 0500 jam，伦敦是几点？　0500 − 8 小时，不够减，借 24 小时：2900 − 0800 → **前一天 2100 jam。**

算法： 时差 = 两个 GMT 数字相减。往“+ 数大”的地方 → 加时差；往“+ 数小”的地方 → 减时差。过了午夜要换日期。

小贴士： 时间借位借 1 小时 = **60 分**，借 1 天 = **24 小时。**坐飞机的题目：先用出发地时间算到达时间，再换成目的地的时间。

第8单元　测量：长度、重量、容量 Ukuran dan Sukatan

1. 单位换算总表 Jadual Penukaran Unit

量	单位	换算
长度 panjang	km, m, cm, mm	1 km = 1 000 m　1 m = 100 cm　1 cm = 10 mm
重量 jisim	kg, g	1 kg = 1 000 g
容量 isi padu cecair	l, ml	1 l = 1 000 ml

大 → 小：乘；小 → 大：除。

2.45 km = 2 450 m	3 1/2 km = 3 500 m	750 m = 0.75 km
3/4 kg = 750 g	2 050 g = 2.05 kg	1.2 l = 1 200 ml
58 mm = 5.8 cm	4.8 m = 480 cm	1 2/5 l = 1 400 ml

2. 测量的四则运算 Operasi Asas

先换成**同一个单位**，再计算。

例题 1： 3.5 km − 1 250 m = 3 500 m − 1 250 m = 2 250 m = **2.25 km**
例题 2： 1.6 kg × 5 = **8 kg**
例题 3： 4.5 l ÷ 6 = 4 500 ml ÷ 6 = **750 ml**

3. 应用题 Penyelesaian Masalah

例题： 一个水桶装了 12 l 水。倒出 3/4 后，再加入 1 800 ml。桶里现在有多少水？
倒出：12 × 3/4 = 9 l　剩下：12 − 9 = 3 l = 3 000 ml
现在：3 000 ml + 1 800 ml = 4 800 ml = **4.8 l**

例题： 一卷布长 25 m。做一件衣服用 1.75 m，可以做几件？还剩多少？
2 500 cm ÷ 175 cm = 14 余 50 cm → 可以做 **14 件**，剩 **50 cm**（验算：175 × 14 = 2 450，2 500 − 2 450 = 50 ✓）

小贴士： m 和 cm 是 **100**；km 和 m、kg 和 g、l 和 ml 都是 **1 000**。2.05 kg = 2 050 g，不是 2 500 g！

练习

1. 3.08 km = _____ m
2. 4 250 g = _____ kg
3. 2 3/5 l = _____ ml
4. 65 mm = _____ cm
5. 4.8 km + 750 m − 1 200 m = _____ km

第10单元　坐标、比率与比例 Koordinat, Nisbah dan Kadaran

1. 坐标与距离 Koordinat dan Jarak

坐标写成 **(横, 纵)**：先从原点向右数（横轴 paksi-x），再向上数（纵轴 paksi-y）。

距离：两点在同一条横线上（纵坐标一样）→ 横坐标相减；在同一条竖线上（横坐标一样）→ 纵坐标相减。

例题：A (2, 3)，B (6, 3)。A 到 B 的距离 = 6 − 2 = **4 格**。如果 1 格代表 2 km，实际距离 = 4 × 2 = **8 km**。
例题：C (4, 1)，D (4, 5)。C 到 D 的距离 = 5 − 1 = **4 格**。

2. 比率 Nisbah

比率用 **a : b** 来比较两个数量（单位要一样）。读作“a 比 b”。比率可以像分数一样**约成最简**。

12 : 18 → 同除以 6 → **2 : 3**　　250 g : 1 kg = 250 : 1 000 = **1 : 4**

部分与全部：男生 : 女生 = 2 : 3，那么全班有 2 + 3 = 5 份，男生占全班的 2/5。

例题：30 粒弹珠，红 : 蓝 = 2 : 3。每份 = 30 ÷ 5 = 6 粒；红 = 2 × 6 = **12 粒**，蓝 = 3 × 6 = **18 粒**。

3. 比例 Kadaran（单一法 kaedah unitari）

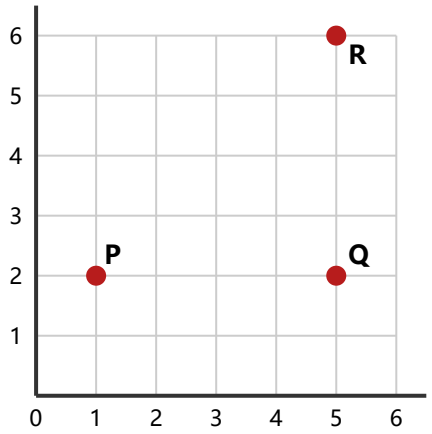
先求**一个单位**是多少，再乘所要的数量。

例题：4 支笔 RM10，7 支笔多少钱？
1 支：RM10 ÷ 4 = RM2.50　7 支：RM2.50 × 7 = **RM17.50**

> **小贴士：**比率的顺序很重要！“男生比女生”是 男 : 女，不能倒过来写。坐标也一样：(3, 5) 和 (5, 3) 是两个不同的点。

练习

看下面的坐标图回答第 1–3 题。



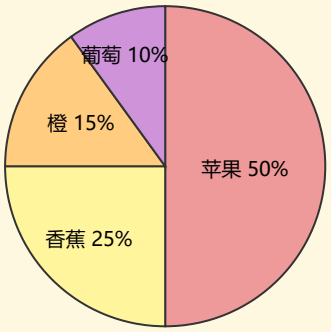
1. 写出点 P 和点 R 的坐标。

第11单元　数据处理与可能性 Pengurusan Data & Kebolehjadian

1. 饼形图 Carta Pai

饼形图用一个圆代表**全部（100%）**，每一块代表一部分。一个部分的数量 = 总数 × 百分比。

120 名学生最喜欢的水果：



水果	苹果	香蕉	橙	葡萄	总数
百分比	50%	25%	15%	10%	100%
人数	120 × 50% = 60	30	18	12	120

2. 众数、中位数、平均数、全距 Mod, Median, Min, Julat

数据：5, 8, 4, 8, 6, 9, 2　→ 先排好：2, 4, 5, 6, 8, 8, 9

名称	BM	求法	答案
众数	mod	出现次数最多的数	8
中位数	median	排好以后正中间的数	6
平均数	min (purata)	总和 ÷ 个数 = 42 ÷ 7	6
全距	julat	最大 − 最小 = 9 − 2	7

数据个数是双数时，中位数 = 中间两个数的平均。例：4, 7, 9, 12 → (7 + 9) ÷ 2 = **8**。

例题（求缺少的数）：3 个数的平均数是 20，其中两个是 18 和 25。第三个 = 20 × 3 − 18 − 25 = 60 − 43 = **17**。

3. 可能性 Kebolehjadian

可能性	BM	例子
不可能	mustahil	掷一粒骰子，得到 7
不太可能	kurang berkemungkinan	袋里 8 红 2 蓝，抽到蓝色
机会均等	sama berkemungkinan	掷一个硬币，得到正面
很可能	lebih berkemungkinan	袋里 8 红 2 蓝，抽到红色

12. 篮球：40 × 3/8 = 15；其余：40 − 15 = 25；羽毛球：25 × 2/5 = **10 名**
13. 3/4 ÷ 1/8 = 3/4 × 8 = **6 包**

第4单元　小数

1. (a) 0.007　(b) 3.09
2. 0.06（6 在百分位）
3. 21.058
4. 12.535（验算：12.535 + 7.465 = 20）
5. 3 × 24 = 72，0.07 × 24 = 1.68 → **73.68**
6. 25 × 14 = 350 → 两位小数 → **3.5**
7. **3.8**（验算：3.8 × 12 = 45.6）
8. (a) 0.063　(b) 450
9. B（3 ÷ 8 = 0.375）
10. D（千分位是 5，进一 → 7.69）
11. 25.6 ÷ 4 = 6.4；3.2 × 1.5 = 4.8；6.4 + 4.8 = **11.2**
12. (a) 15.6 ÷ 6 = **2.6 m**　(b) 2.6 × 2 = 5.2；15.6 − 5.2 = **10.4 m**
13. 2.75 × 8 = 22 kg；22 − 9.6 = **12.4 kg**

第5单元　百分比

1. (a) 7/20 = 35/100 = **35%**　(b) **60%**
2. 45/100 = **9/20**
3. (a) 1.35　(b) 0.06
4. 360 × 25/100 = **90**
5. 45 × 120/100 = **54**
6. 27/60 × 100% = **45%**
7. D（2/5 = 40/100 = 40%）
8. C（300 × 20% = 60；300 + 60 = 360）
9. 男生占 100% − 65% = 35%；40 × 35% = **14 名**（验算：女生 26 名，26 + 14 = 40）
10. 800 × 15% = 120；800 + 120 = **920 名**
11. 好的占 88%；250 × 88% = **220 粒**（坏的 30 粒）
12. 42/50 × 100% = **84%**

第6单元　钱币

1. RM60 − RM45 = **RM15**
2. 售价比成本低 → **亏损**；RM1 250 − RM980 = **RM270**
3. 折扣：RM80 × 15% = RM12；售价：RM80 − RM12 = **RM68**
4. A（汽车贷款是欠银行的钱）
5. RM4 000 × 2.5/100 × 3 = RM100 × 3 = **RM300**
6. 第 1 年：RM10 000 × 4% = RM400 → RM10 400；第 2 年：RM10 400 × 4% = RM416 → **RM10 816**
7. B
8. 成本：120 × RM6 = RM720；卖出 120 − 8 = 112 个；收入：112 × RM9.50 = RM1 064；利润：RM1 064 − RM720 = **RM344**
9. RM2 400 × 80% = RM1 920；RM1 920 − RM100 = **RM1 820**
10. (a) 3 × RM12.90 = RM38.70；2 × RM4.50 = RM9.00；总数 **RM47.70**　(b) RM50 − RM47.70 = **RM2.30**
11. RM1 080 ÷ 12 = **RM90**

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: SJKC 全年笔记练习

六年级 Tahun 6

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 六年级 6科 全年笔记 + 练习 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/sjkc-nota-latihan-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar