SAMPEL PERCUMA

Soalan Matematik PKSK Tahun 6

Set penuh: Latihan PKSK Tahun 6

Buku latihan PKSK

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Latihan PKSK Tahun 6 2026 · 180 soalan · 62 muka surat

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

PKSK TINGKATAN 1 • UNTUK MURID TAHUN 6

Latihan PKSK Tahun 6 2026

Persediaan kemasukan SBP, MRSM & sekolah khusus — Kecerdasan Insaniah, Kognitif & Penulisan

Bahagian A B C | Jawapan & penerangan | Pelan 14 hari | Ujian simulasi mini | Karangan contoh

Apa ada di dalam buku ini?

✓ Format PKSK diringkaskan dalam **satu muka surat** — tahu apa yang akan diuji.

✓ **Kecerdasan Insaniah**: soalan situasi, cara memilih jawapan **paling sesuai** dan sebabnya.

✓ **Penaakulan logik & pola**: siri nombor, analogi, cari yang berbeza, pola bentuk dan matriks bergambar.

✓ **Matematik penyelesaian masalah** tahap Tahun 6 dengan jalan kerja penuh.

✓ Sains, Pengetahuan Am Malaysia, English dan **Penulisan Karangan BM** (model karangan + tajuk latihan).

✓ **Ujian simulasi mini** bermasa, jawapan, dan senarai semak hari ujian.

✓ **Masa cadangan** untuk setiap bab + pelan belajar 14 hari untuk ibu bapa.

Semua soalan ditulis sendiri untuk latihan. Jenis soalan berdasarkan maklumat format yang dikongsi umum; format sebenar ditentukan oleh KPM. Ini bukan soalan sebenar atau soalan bocor. Fail digital (PDF) — boleh dicetak di rumah untuk kegunaan sendiri.

Untuk murid Tahun 6 dan ibu bapa yang membantu di rumah

Kandungan

Mula di sini	
Cara Guna Buku Ini (untuk ibu bapa dan murid)	Pengenalan
Pelan Belajar 14 Hari	Pengenalan
Format PKSK dalam Satu Muka Surat	Pengenalan
Bahagian A — Kecerdasan Insaniah	
Bab 1 Kecerdasan Insaniah (EQ, SQ, sahsiah)	Soalan situasi + jawapan
Bahagian B — Kecerdasan Intelek / Kognitif	
Bab 2 Penaakulan Logik & Pola	Nombor, analogi, bentuk
Bab 3 Matematik Penyelesaian Masalah	Jalan kerja penuh
Bab 4 Sains	Inferens, data, eksperimen
Bab 5 Pengetahuan Am Malaysia	Negara, sejarah, geografi
Bab 6 English	Reading + grammar
Bahagian C — Penulisan	
Bab 7 Penulisan Karangan BM	Struktur, model, latihan
Latihan akhir	
Bab 8 Ujian Simulasi Mini	Bermasa
Jawapan Ujian Simulasi	Jawapan + penerangan
Senarai Semak Hari Ujian	Penutup

Setiap bab: penerangan ringkas → contoh atau peraturan → latihan bermasa → Jawapan dengan sebab atau jalan kerja.

3 Matematik Penyelesaian Masalah

Soalan matematik dalam PKSK diterangkan oleh panduan umum sebagai sebahagian Bahagian B (penyelesaian masalah). Bab ini berlatih tajuk Matematik KSSR Tahun 6 yang paling kerap muncul dalam soalan cerita: pecahan, perpuluhan, peratus, wang, masa, ukuran, purata, nisbah ringkas serta bentuk dan ruang.

Langkah 4-S untuk soalan cerita

LANGKAH

1. **Soalan:** Garis apa yang ditanya. "Berapa baki?", "Berapa peratus?", "Dalam gram?"
2. **Susun maklumat:** Tulis nombor penting dengan unit.
3. **Selesaikan:** Pilih operasi (+ − × ÷). Tulis jalan kerja pendek.
4. **Semak:** Adakah jawapan munasabah? Unit betul? Ganti semula ke dalam soalan.

Rumus dan fakta yang mesti diingat

Tajuk	Ingat
Pecahan daripada kuantiti	3/4 daripada 48 = 48 ÷ 4 × 3 = 36
Peratus	25% = 1/4 50% = 1/2 10% = 1/10 20% = 1/5 75% = 3/4
Diskaun	Harga jualan = harga asal − (peratus diskaun × harga asal)
Untung / rugi	Untung = harga jual − harga kos (jika negatif, itu rugi)
Purata	Purata = jumlah ÷ bilangan. Jumlah = purata × bilangan.
Nisbah	Merah : biru = 3 : 5 → jumlah bahagian 8; satu bahagian = jumlah ÷ 8
Ukuran	1 kg = 1000 g 1 ℓ = 1000 ml 1 m = 100 cm 1 km = 1000 m
Masa	1 jam = 60 minit 1 hari = 24 jam 7.15 malam = 1915 (sistem 24 jam)
Perimeter / luas	Segi empat tepat: perimeter = 2 × (panjang + lebar); luas = panjang × lebar
Isi padu kuboid	panjang × lebar × tinggi
Sudut segi tiga	Jumlah tiga sudut = 180°

CONTOH BERJALAN KERJA

Soalan: Sebuah kedai menjual kasut berharga RM120 dengan diskaun 20%. Aina membayar dengan RM100. Berapakah baki wangnya?

Soalan: baki wang. **S**usun: RM120, 20%, RM100. **S**elesaikan: diskaun = 20% × 120 = RM24; harga jualan = 120 − 24 = RM96; baki = 100 − 96 = **RM4**. **S**emak: 96 + 4 = 100 ✓

CONTOH BERJALAN KERJA: NISBAH

Soalan: Wang RM84 dibahagikan antara Amin dan Beng mengikut nisbah 4 : 3. Berapakah lebih wang Amin daripada Beng?

Jumlah bahagian = 4 + 3 = 7. Satu bahagian = 84 ÷ 7 = RM12. Amin = 4 × 12 = RM48; Beng = 3 × 12 = RM36. Beza = 48 − 36 = **RM12** (iaitu 1 bahagian). Semak: 48 + 36 = 84 ✓

CONTOH BERJALAN KERJA: MASA

Soalan: Sebuah filem bermula pada pukul 2.50 petang dan berlangsung selama 1 jam 45 minit. Pukul berapakah filem itu tamat?

2.50 + 1 jam = 3.50. 3.50 + 45 minit: 10 minit ke 4.00, baki 35 minit → **4.35 petang**. Semak: dari 2.50 ke 4.35 = 1 jam 45 minit ✓

Kesalahan biasa: (1) Lupa menukar unit (g dengan kg, ml dengan ℓ). (2) Menjawab langkah pertama sahaja — contoh memberi nilai diskaun, bukan harga jualan. (3) Mengira masa seperti perpuluhan: 9.45 hingga 1.20 bukan "3.75 jam". (4) Dalam nisbah, membahagi dengan satu bahagian sahaja, bukan jumlah bahagian.

Tip anggaran: Sebelum mengira, anggar dahulu. Jika jawapan kira-kira RM20 tetapi pilihan ada RM2.09 dan RM20.90, kamu tahu yang mana munasabah.

Latihan Bab 3 — 25 soalan

Masa cadangan: 35 minit. Boleh guna kertas contengan. Tiada kalkulator.

1. 3/4 daripada 48 orang murid dalam sebuah pasukan ialah lelaki. Berapakah bilangan murid perempuan?

A. 12 B. 16
C. 36 D. 24

---

2. 2 1/2 + 1 3/4 =

A. 3 1/4 B. 4 1/4
C. 4 3/4 D. 3 3/4

---

3. Berapakah 25% daripada RM360?

A. RM36 B. RM72
C. RM90 D. RM95

---

4. Harga asal sehelai baju ialah RM80. Kedai memberi diskaun 15%. Berapakah harga jualan baju itu?

A. RM65 B. RM72
C. RM12 D. RM68

---

5. 4.8 × 0.25 =

A. 1.2 B. 0.12
C. 12 D. 1.02

---

6. Siti ada RM50. Dia membeli 3 buah buku berharga RM8.90 sebuah dan sebatang pen berharga RM2.40. Berapakah baki wangnya?

A. RM21.90 B. RM23.30
C. RM20.90 D. RM29.10

---

7. Sebuah bas bertolak pada pukul 9.45 pagi dan tiba pada pukul 1.20 petang pada hari yang sama. Berapa lamakah perjalanan itu?

A. 3 jam 25 minit B. 3 jam 35 minit
C. 4 jam 35 minit D. 3 jam 45 minit

---

8. Purata lima nombor ialah 18. Empat daripada nombor itu ialah 15, 20, 22 dan 12. Apakah nombor kelima?

A. 19 B. 23
C. 18 D. 21

---

9. Nisbah guli merah kepada guli biru dalam sebuah balang ialah 3 : 5. Jumlah guli ialah 64 biji. Berapakah bilangan guli merah?

A. 40 B. 30
C. 24 D. 21

---

10. Perimeter sebuah segi empat tepat ialah 36 cm. Panjangnya 11 cm. Berapakah luasnya?

A. 77 cm² B. 72 cm²
C. 99 cm² D. 63 cm²

---

11. Sebuah kotak berbentuk kuboid berukuran 8 cm × 5 cm × 4 cm. Berapakah isi padunya?

A. 80 cm³
B. 160 cm³
C. 120 cm³
D. 200 cm³

---

12. 2.35 kg + 780 g = _____ g

A. 3013 g
B. 2428 g
C. 782.35 g
D. 3130 g

---

13. Sebuah tangki berisi 12.5 ℓ air. Tiga botol 1.5 ℓ diisi penuh daripada tangki itu, kemudian 750 ml air lagi digunakan. Berapakah isi padu air yang tinggal di dalam tangki?

A. 7.25 ℓ
B. 8 ℓ
C. 7.75 ℓ
D. 6.25 ℓ

---

14. Apakah nilai digit 7 dalam nombor 4 375 812?

A. 7 000
B. 70 000
C. 700 000
D. 700

---

15. Bundarkan 6 849 503 kepada ratus ribu yang terdekat.

A. 6 900 000
B. 7 000 000
C. 6 800 000
D. 6 850 000

---

16. Dua sudut dalam sebuah segi tiga ialah 48° dan 65°. Berapakah sudut ketiga?

A. 77°
B. 57°
C. 113°
D. 67°

---

17. Sebuah buku mempunyai 240 halaman. Ali membaca 3/8 daripada buku itu pada hari Isnin, dan 1/3 daripada baki halaman pada hari Selasa. Berapa halamankah yang belum dibaca?

A. 100
B. 50
C. 150
D. 110

---

18. Harga 4 kg beras ialah RM13.60. Berapakah harga 10 kg beras yang sama?

A. RM36.00
B. RM34.00
C. RM31.40
D. RM54.40

---

19. Sebuah kereta bergerak sejauh 90 km setiap jam dengan laju yang sama. Berapakah jarak yang dilalui dalam 2 jam 20 minit?

A. 180 km
B. 200 km
C. 210 km
D. 230 km

---

20. Dalam sebuah kelas yang mempunyai 40 orang murid, 14 orang memakai cermin mata. Berapa peratuskah murid yang memakai cermin mata?

A. 14%
B. 26%
C. 40%
D. 35%

---

21. Antara pecahan berikut, yang manakah PALING KECIL?

A. 7/12
B. 3/5
C. 5/8
D. 2/3

---

22. Tukarkan 7.15 malam kepada sistem 24 jam.

A. 0715
B. 1915
C. 1715
D. 2015

---

23. 3 hari 16 jam − 1 hari 20 jam =

A. 2 hari 4 jam
B. 1 hari 4 jam
C. 1 hari 20 jam
D. 2 hari 20 jam

---

24. Jadual menunjukkan bilangan kuih yang dijual oleh sebuah gerai dalam lima hari. Berapakah purata jualan sehari?

Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
120	95	130	105	150

A. 115
B. 125
C. 130
D. 120

---

25. Encik Hafiz membeli 20 bekas kuih dengan harga RM3 sebekas. Dia menjual semua bekas itu dengan harga RM4.50 sebekas. Berapakah untungnya?

A. RM90
B. RM30
C. RM1.50
D. RM60

---

20. Pokok cocor (setawar) boleh membiak apabila daunnya diletakkan di atas tanah lembap. Bahagian manakah digunakan untuk membiak?

A Biji benih
B Spora
C Akar
D Daun

Jawapan Bab 4

No.	Jawapan	Sebab ringkas
1	C	P dan Q hanya berbeza dari segi cahaya (terang lawan gelap). Air disiram pada kedua-duanya.
2	B	Laju = jarak ÷ masa = 60 m ÷ 12 s = 5 m/s.
3	A	Ular ialah pemangsa tikus. Tanpa ular, lebih ramai tikus terus hidup dan membiak.
4	D	Pengaratan memerlukan air **dan** udara. X tiada udara (air didih + minyak), Y tiada air. Hanya Z mendapat kedua-duanya.
5	B	Keluli mengandungi besi, jadi ditarik magnet. Getah, plastik dan kayu tidak.
6	D	Satu sel kering perlu "berkongsi" tenaga dengan tiga mentol yang disambung sesiri, jadi setiap mentol paling malap.
7	C	Satu kitaran fasa bulan mengambil masa lebih kurang 29.5 hari.
8	B	Bayang-bayang Bumi jatuh pada Bulan apabila Bumi berada di tengah-tengah.
9	A	Yis (sejenis kulat) menghasilkan gas karbon dioksida yang memerangkap udara dalam doh.
10	C	Pengasinan menggunakan garam. Pembekuan guna suhu rendah, pengetinan dan pempasteuran guna haba.
11	B	Objek terapung jika kurang tumpat daripada air. Saiz dan bentuk bukan puncanya.
12	D	Cuka ialah asid. Asid menukar litmus biru kepada merah. Air sabun dan air kapur bersifat alkali; air suling neutral.
13	A	Apabila suhu naik 30 → 50 → 70 °C, masa turun 120 → 80 → 45 saat.
14	B	Susunan dari Matahari: Utarid, Zuhrah, Bumi, Marikh, …
15	C	Duri mempunyai permukaan yang sangat kecil, jadi kurang air hilang melalui transpirasi.
16	B	Ekor yang bergerak mengalih perhatian musuh sementara cicak melarikan diri.
17	C	Permukaan bergerigi menambah geseran antara kasut dan lantai.
18	A	Jarak bertambah 10 → 30 cm, tinggi bayang-bayang berkurang 20 → 8 cm.
19	C	Objek lebih stabil jika tapaknya lebar dan berat di bahagian bawah (pusat graviti rendah).
20	D	Tunas baharu tumbuh di tepi daun cocor.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latihan PKSK Tahun 6

Buku latihan PKSK

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Latihan PKSK Tahun 6 2026 · 180 soalan · 62 muka surat

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

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