NIGHTMEW STUDIOS · EDISI PREMIUM

Bank Latihan A+ Matematik T1–T5 KSSM

Satu bab demi satu bab, mengikut susunan Nota Formula anda.
Untuk setiap bab: kotak INGAT, 2 Contoh Berjawab, 6 Latihan — dan skema jawapan berlangkah penuh di hujung setiap Tingkatan.

★ 53 BAB · 106 CONTOH BERJAWAB · 318 LATIHAN · SKEMA PENUH

INGAT — formula dan peraturan utama bab itu, sebelum anda mula

KESILAPAN BIASA — jebakan yang paling kerap makan markah dalam bab itu

CONTOH BERJAWAB — dua soalan disiapkan langkah demi langkah

LATIHAN — enam soalan untuk anda buat sendiri, ada ruang menulis

SKEMA JAWAPAN — jalan kerja penuh, bukan jawapan akhir sahaja

Guna bersama Nota Formula Matematik T1–T5 dan Blueprint Lonjakan Gred 30 Hari yang disertakan dalam pek Premium ini.

TINGKATAN 1 · BAB 4

NISBAH, KADAR DAN KADARAN

INGAT — SEBELUM ANDA MULA

- Nisbah membandingkan kuantiti yang SAMA unit; kadar membandingkan kuantiti yang BERBEZA unit (contoh km/j).
- Ringkaskan nisbah dengan membahagi setiap sebutan dengan FSTB ; tukar perpuluhan/pecahan kepada integer dahulu.
- Membahagi kuantiti mengikut nisbah a : b → bahagian pertama = a/(a+b) × jumlah.
- Untuk mencantum a : b dan b : c, samakan sebutan b menggunakan GSTK.
- Kadaran: jika a/b = c/d maka a × d = b × c (pendaraban silang).

KESILAPAN BIASA

- Membahagi jumlah dengan bilangan sebutan nisbah, bukan dengan jumlah bahagian nisbah.
- Meringkaskan nisbah dengan menolak nombor yang sama, sedangkan nisbah mesti dibahagi.
- Lupa menyamakan unit (contoh minit dengan jam) sebelum menulis nisbah.

CONTOH BERJAWAB

Contoh 1. Ringkaskan nisbah 45 : 60 : 75.

Cari FSTB bagi 45, 60 dan 75, iaitu 15

45 ÷ 15 = 3, 60 ÷ 15 = 4, 75 ÷ 15 = 5

Maka nisbah dalam bentuk termudah ialah 3 : 4 : 5

Jawapan: 3 : 4 : 5

Contoh 2. Bahagikan RM240 mengikut nisbah 3 : 5.

Jumlah bahagian = 3 + 5 = 8

Nilai satu bahagian = RM240 ÷ 8 = RM30

Bahagian pertama = 3 × RM30 = RM90

Bahagian kedua = 5 × RM30 = RM150

Jawapan: RM90 dan RM150

LATIHAN — BUAT SENDIRI, BERTIMER

1. Ringkaskan nisbah 0.6 : 1.5.

2. Diberi x : y = 4 : 7 dan y = 21. Cari nilai x.

3. Bahagikan 480 g mengikut nisbah 2 : 3 : 7.

4. Sebuah kereta bergerak sejauh 150 km dalam masa 2.5 jam. Hitung laju puratanya dalam km/j.

5. Harga 5 buah buku ialah RM32.50. Hitung harga bagi 8 buah buku yang sama.

6. Diberi a : b = 2 : 3 dan b : c = 6 : 5. Nyatakan a : b : c.

TINGKATAN 1 BAB 4 — NISBAH, KADAR DAN KADARAN

Latihan 1

Darab kedua-dua sebutan dengan 10: 6 : 15

Bahagi dengan FSTB iaitu 3

= 2 : 5

Jawapan: 2 : 5

Latihan 2

x/y = 4/7, maka x/21 = 4/7

Pendaraban silang: 7x = 4 × 21 = 84

x = 84 ÷ 7 = 12

Jawapan: x = 12

Latihan 3

Jumlah bahagian = 2 + 3 + 7 = 12

Satu bahagian = 480 ÷ 12 = 40 g

2 × 40 = 80 g, 3 × 40 = 120 g, 7 × 40 = 280 g

Jawapan: 80 g, 120 g dan 280 g

Latihan 4

Laju purata = jarak ÷ masa

= 150 ÷ 2.5

= 60

Jawapan: 60 km/j

Latihan 5

Harga sebuah buku = RM32.50 ÷ 5 = RM6.50

Harga 8 buah buku = 8 × RM6.50

= RM52.00

Jawapan: RM52.00

Latihan 6

Sebutan b ialah 3 dan 6; GSTK bagi 3 dan 6 ialah 6

Darab a : b = 2 : 3 dengan 2 → 4 : 6

b : c kekal 6 : 5

Maka a : b : c = 4 : 6 : 5

Jawapan: 4 : 6 : 5

Suka sampel ini?

Matematik T1–5

Set T1–5 + Bank Latihan A+ (tanpa Add Maths)

- Nota padat Matematik T1–3 + jawapan
- Latihan Add Maths T4–5, 14 bab + jawapan (pilihan asing)
- 数学公式与笔记 T1–5 (华文 + istilah BM)

RM24.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/nota-matematik-tingkatan-1-5 · FPX online banking · download serta-merta