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 7

KETAKSAMAAN LINEAR

INGAT — SEBELUM ANDA MULA

- Simbol: < lebih kecil, > lebih besar, ≤ kurang daripada atau sama dengan, ≥ lebih daripada atau sama dengan.
- Ketaksamaan diselesaikan seperti persamaan — tambah, tolak, darab dan bahagi kedua-dua belah.
- PENTING: apabila darab atau bahagi dengan nombor NEGATIF, arah simbol ketaksamaan mesti DIBALIKKAN.
- Ketaksamaan serentak seperti $-3 < x + 2 \leq 6$ diselesaikan dengan mengendalikan ketiga-tiga bahagian serentak.
- Untuk mencari integer terbesar/terkecil, selesaikan dahulu kemudian pilih integer yang memenuhi julat itu.

KESILAPAN BIASA

- Lupa membalikkan simbol selepas membahagi dengan nombor negatif.
- Menulis jawapan sebagai nombor tunggal ($x = 5$) sedangkan jawapan ketaksamaan ialah satu julat ($x < 5$).
- Mengambil 6.4 sebagai jawapan apabila soalan meminta integer terbesar; sepatutnya 6.

CONTOH BERJAWAB

Contoh 1. Selesaikan ketaksamaan $3x - 5 \leq 13$.

Tambah 5 pada kedua-dua belah: $3x \leq 18$

Bahagi kedua-dua belah dengan 3 (positif, arah kekal)

$x \leq 6$

Jawapan: $x \leq 6$

Contoh 2. Selesaikan ketaksamaan $-2x + 7 > 15$.

Tolak 7 daripada kedua-dua belah: $-2x > 8$

Bahagi dengan -2 dan BALIKKAN simbol

$x < -4$

Jawapan: $x < -4$

LATIHAN — BUAT SENDIRI, BERTIMER

1. Selesaikan $5x + 4 < 29$.

2. Selesaikan $x/3 \geq -2$.

3. Selesaikan $4 - x \leq 9$.

4. Selesaikan $2(x - 3) > x + 1$.

5. Nyatakan nilai integer terbesar bagi x jika $7x \leq 45$.

6. Selesaikan ketaksamaan serentak $-3 < x + 2 \leq 6$.

TINGKATAN 1 BAB 7 — KETAKSAMAAN LINEAR

Latihan 1

$5x < 29 - 4 = 25$

Bahagi dengan 5 (positif): $x < 5$

Jawapan: $x < 5$

Latihan 2

Darab kedua-dua belah dengan 3 (positif, arah kekal)

$x \geq -6$

Jawapan: $x \geq -6$

Latihan 3

Tolak 4: $-x \leq 5$

Darab dengan -1 dan balikkan simbol

$x \geq -5$

Jawapan: $x \geq -5$

Latihan 4

Kembangkan: $2x - 6 > x + 1$

Tolak x: $x - 6 > 1$

Tambah 6: $x > 7$

Jawapan: $x > 7$

Latihan 5

$x \leq 45 \div 7$

$45 \div 7 = 6.42...$

Integer terbesar yang kurang daripada 6.42 ialah 6

Semak: $7 \times 6 = 42 \leq 45$

Jawapan: 6

Latihan 6

Tolak 2 daripada ketiga-tiga bahagian

$-3 - 2 < x \leq 6 - 2$

$-5 < x \leq 4$

Jawapan: $-5 < x \leq 4$

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