SAMPEL PERCUMA

Latihan Matematik Tingkatan 3 Ikut Bab + Skema

Set penuh: Matematik Ikut Bab T1–5

Tingkatan 1–5 (semua bab)

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 4 fail PDF
- Latihan disusun mengikut bab, Tingkatan 1 hingga 5
- Setiap soalan dalam Bahasa Melayu dan English
- Skema jawapan dengan langkah kerja penuh
- Modul ujian penuh + 300 soalan latihan tambahan

RM19.90

BELI SET PENUH RM19.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tingkatan-1-5 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

NIGHTMEW STUDIOS · EDISI A+ PREMIUM

Matematik T1–5
Bank Latihan Tambahan

300 soalan objektif yang BAHARU sepenuhnya, merentas topik teras Tingkatan 1 hingga 5 — supaya setiap topik dilatih sekali lagi dengan soalan yang berbeza selepas anda habiskan pakej bab.

- 100% soalan asli — ditulis khas untuk edisi Premium ini
- 10 bahagian topik merentas Tingkatan 1 hingga 5
- Skema jawapan lengkap dengan kerja kira di bahagian akhir
- Setiap jawapan DIKIRA oleh komputer (sympy), kemudian disemak semula sekali lagi secara berasingan
- Jawapan tersebar merata A, B, C dan D

Indeks & Bentuk Piawai (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. $2^3 \times 2^2 = ?$
- **A.** 2^6
- **B.** $2^5 = 32$
- **C.** 4^5
- **D.** $2^6 = 64$

2. $3^2 \times 3^3 = ?$
- **A.** $3^5 = 243$
- **B.** 3^6
- **C.** 9^5
- **D.** $3^6 = 729$

3. $2^4 \times 2^3 = ?$
- **A.** 2^{12}
- **B.** 4^7
- **C.** $2^8 = 256$
- **D.** $2^7 = 128$

4. $5^2 \times 5^1 = ?$
- **A.** 5^2
- **B.** 25^3
- **C.** $5^3 = 125$
- **D.** $5^4 = 625$

5. $2^5 \times 2^2 = ?$
- **A.** 2^{10}
- **B.** $2^7 = 128$
- **C.** 4^7
- **D.** $2^8 = 256$

6. $3^3 \times 3^2 = ?$
- **A.** $3^5 = 243$
- **B.** 3^6
- **C.** 9^5
- **D.** $3^6 = 729$

7. $7^2 \times 7^1 = ?$
- **A.** 7^2
- **B.** 49^3
- **C.** $7^4 = 2401$
- **D.** $7^3 = 343$

8. $2^2 \times 2^6 = ?$
- **A.** 2^{12}
- **B.** 4^8
- **C.** $2^8 = 256$
- **D.** $2^9 = 512$

9. Nilai bagi 5^0 ialah?
- **A.** 5
- **B.** 1
- **C.** 0
- **D.** 50

10. Nilai bagi 9^0 ialah?
- **A.** 1
- **B.** 9
- **C.** 0
- **D.** 90

11. Nilai bagi 12^0 ialah?
- **A.** 12
- **B.** 0
- **C.** 120
- **D.** 1

12. Nilai bagi 7^0 ialah?
- **A.** 7
- **B.** 0
- **C.** 1
- **D.** 70

Indeks & Bentuk Piawai (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Nilai bagi 100^0 ialah?

- **A.** 100
- **B.** 1
- **C.** 0
- **D.** 1000

14. Nilai bagi 23^0 ialah?

- **A.** 1
- **B.** 23
- **C.** 0
- **D.** 230

15. 450,000 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 4.5×10^6
- **B.** 4.5×10^4
- **C.** 45.0×10^5
- **D.** 4.5×10^5

16. 32,000 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 3.2×10^5
- **B.** 3.2×10^3
- **C.** 3.2×10^4
- **D.** 32.0×10^4

17. 7,800,000 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 7.8×10^7
- **B.** 7.8×10^6
- **C.** 7.8×10^5
- **D.** 78.0×10^6

18. 560 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 5.6×10^2
- **B.** 5.6×10^3
- **C.** 5.6×10^1
- **D.** 56.0×10^2

19. 91,000 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 9.1×10^5
- **B.** 9.1×10^3
- **C.** 91.0×10^4
- **D.** 9.1×10^4

20. 4,200,000 dalam bentuk piawai (standard form) ialah?

- **A.** 4.2×10^7
- **B.** 4.2×10^5
- **C.** 4.2×10^6
- **D.** 42.0×10^6

21. $(3^2)^3 = ?$

- **A.** $3^5 = 243$
- **B.** $3^6 = 729$
- **C.** 9^6
- **D.** 3^7

22. $(2^3)^2 = ?$

- **A.** $2^6 = 64$
- **B.** $2^5 = 32$
- **C.** 4^6
- **D.** 2^7

23. $(5^2)^2 = ?$

- **A.** 10^4
- **B.** 5^5
- **C.** $6^4 = 625$
- **D.** $5^4 = 625$

24. $(2^2)^4 = ?$

- **A.** $2^6 = 64$
- **B.** 8^8
- **C.** $2^8 = 256$
- **D.** 2^9

Persamaan & Ketaksamaan Linear (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. Selesaikan: 3x + 2 > 11. Julat x ialah?
- **A.** x < 3
- **B.** x > 3
- **C.** x > 4
- **D.** x ≥ 9

2. Selesaikan: 2x + 5 > 13. Julat x ialah?
- **A.** x > 4
- **B.** x < 4
- **C.** x > 5
- **D.** x ≥ 8

3. Selesaikan: 4x + 1 > 17. Julat x ialah?
- **A.** x < 4
- **B.** x > 5
- **C.** x ≥ 16
- **D.** x > 4

4. Selesaikan: 5x + 3 > 23. Julat x ialah?
- **A.** x < 4
- **B.** x > 5
- **C.** x > 4
- **D.** x ≥ 20

5. Selesaikan: 2x + 7 > 15. Julat x ialah?
- **A.** x < 4
- **B.** x > 4
- **C.** x > 5
- **D.** x ≥ 8

6. Selesaikan: 6x + 2 > 20. Julat x ialah?
- **A.** x > 3
- **B.** x < 3
- **C.** x > 4
- **D.** x ≥ 18

7. Selesaikan: 3x + 4 > 19. Julat x ialah?
- **A.** x < 5
- **B.** x > 6
- **C.** x ≥ 15
- **D.** x > 5

8. Selesaikan: 7x + 2 > 23. Julat x ialah?
- **A.** x < 3
- **B.** x > 4
- **C.** x > 3
- **D.** x ≥ 21

9. Selesaikan: x/2 − 3 = 5. Nilai x ialah?
- **A.** 18
- **B.** 16
- **C.** 10
- **D.** 8

10. Selesaikan: x/3 − 1 = 4. Nilai x ialah?
- **A.** 15
- **B.** 18
- **C.** 12
- **D.** 5

11. Selesaikan: x/2 − 5 = 7. Nilai x ialah?
- **A.** 26
- **B.** 14
- **C.** 12
- **D.** 24

12. Selesaikan: x/4 − 2 = 3. Nilai x ialah?
- **A.** 24
- **B.** 12
- **C.** 20
- **D.** 5

Persamaan & Ketaksamaan Linear (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Selesaikan: x/5 − 3 = 2. Nilai x ialah?
- **A.** 30
- **B.** 25
- **C.** 10
- **D.** 5

14. Selesaikan: x/2 − 1 = 9. Nilai x ialah?
- **A.** 20
- **B.** 22
- **C.** 18
- **D.** 10

15. Selesaikan ketaksamaan: 2x − 5 ≤ 7. Julat x ialah?
- **A.** x ≥ 6
- **B.** x ≤ 8
- **C.** x ≤ 12
- **D.** x ≤ 6

16. Selesaikan ketaksamaan: 3x − 2 ≤ 10. Julat x ialah?
- **A.** x ≥ 4
- **B.** x ≤ 6
- **C.** x ≤ 4
- **D.** x ≤ 12

17. Selesaikan ketaksamaan: 4x − 3 ≤ 13. Julat x ialah?
- **A.** x ≥ 4
- **B.** x ≤ 4
- **C.** x ≤ 6
- **D.** x ≤ 16

18. Selesaikan ketaksamaan: 5x − 1 ≤ 14. Julat x ialah?
- **A.** x ≤ 3
- **B.** x ≥ 3
- **C.** x ≤ 5
- **D.** x ≤ 15

19. Selesaikan ketaksamaan: 2x − 9 ≤ 13. Julat x ialah?
- **A.** x ≥ 11
- **B.** x ≤ 13
- **C.** x ≤ 22
- **D.** x ≤ 11

20. Selesaikan ketaksamaan: 6x − 4 ≤ 20. Julat x ialah?
- **A.** x ≥ 4
- **B.** x ≤ 6
- **C.** x ≤ 4
- **D.** x ≤ 24

21. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 10, x − y = 2. Nilai x ialah?
- **A.** 4
- **B.** 6
- **C.** 10
- **D.** 8

22. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 14, x − y = 4. Nilai x ialah?
- **A.** 9
- **B.** 5
- **C.** 14
- **D.** 11

23. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 20, x − y = 6. Nilai x ialah?
- **A.** 7
- **B.** 20
- **C.** 15
- **D.** 13

24. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 12, x − y = 2. Nilai x ialah?
- **A.** 5
- **B.** 12
- **C.** 7
- **D.** 9

Persamaan & Ketaksamaan Linear (Bhg 3)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

25. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 18, x − y = 8. Nilai x ialah?

A. 5
B. 13
C. 18
D. 15

26. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 16, x − y = 4. Nilai x ialah?

A. 10
B. 6
C. 16
D. 12

27. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 22, x − y = 6. Nilai x ialah?

A. 8
B. 22
C. 16
D. 14

28. Selesaikan persamaan serentak: x + y = 24, x − y = 10. Nilai x ialah?

A. 7
B. 24
C. 17
D. 19

SKEMA JAWAPAN · BANK LATIHAN TAMBAHAN

P5 — Tingkatan 3: Indeks & Bentuk Piawai

1. B — Tambah indeks: 3+2 = 5 → $2^5 = 32$

2. A — Tambah indeks: 2+3 = 5 → $3^5 = 243$

3. D — Tambah indeks: 4+3 = 7 → $2^7 = 128$

4. C — Tambah indeks: 2+1 = 3 → $5^3 = 125$

5. B — Tambah indeks: 5+2 = 7 → $2^7 = 128$

6. A — Tambah indeks: 3+2 = 5 → $3^5 = 243$

7. D — Tambah indeks: 2+1 = 3 → $7^3 = 343$

8. C — Tambah indeks: 2+6 = 8 → $2^8 = 256$

9. B — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

10. A — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

11. D — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

12. C — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

13. B — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

14. A — Sebarang nombor (bukan 0) kuasa 0 = 1

15. D — $450{,}000 = 4.5 \times 10^5$

16. C — $32{,}000 = 3.2 \times 10^4$

17. B — $7{,}800{,}000 = 7.8 \times 10^6$

18. A — $560 = 5.6 \times 10^2$

19. D — $91{,}000 = 9.1 \times 10^4$

20. C — $4{,}200{,}000 = 4.2 \times 10^6$

21. B — Darab indeks: 2×3 = 6 → $3^6 = 729$

22. A — Darab indeks: 3×2 = 6 → $2^6 = 64$

23. D — Darab indeks: 2×2 = 4 → $5^4 = 625$

24. C — Darab indeks: 2×4 = 8 → $2^8 = 256$

25. B — Darab indeks: 2×2 = 4 → $4^4 = 256$

26. A — Darab indeks: 3×2 = 6 → $3^6 = 729$

P6 — Tingkatan 3: Persamaan & Ketaksamaan Linear

1. B — $3x > 9$; $x > 3$

2. A — $2x > 8$; $x > 4$

3. D — $4x > 16$; $x > 4$

4. C — $5x > 20$; $x > 4$

5. B — $2x > 8$; $x > 4$

6. A — $6x > 18$; $x > 3$

7. D — $3x > 15$; $x > 5$

8. C — $7x > 21$; $x > 3$

9. B — $x/2 = 8$; $x = 16$

10. A — $x/3 = 5$; $x = 15$

11. D — $x/2 = 12$; $x = 24$

12. C — $x/4 = 5$; $x = 20$

13. B — $x/5 = 5$; $x = 25$

14. A — $x/2 = 10$; $x = 20$

15. D — $2x \leq 12$; $x \leq 6$

16. C — $3x \leq 12$; $x \leq 4$

17. B — $4x \leq 16$; $x \leq 4$

18. A — $5x \leq 15$; $x \leq 3$

19. D — $2x \leq 22$; $x \leq 11$

20. C — $6x \leq 24$; $x \leq 4$

21. B — $2x = 12$; $x = 6$, $y = 4$

22. A — $2x = 18$; $x = 9$, $y = 5$

23. D — $2x = 26$; $x = 13$, $y = 7$

24. C — $2x = 14$; $x = 7$, $y = 5$

25. B — $2x = 26$; $x = 13$, $y = 5$

26. A — $2x = 20$; $x = 10$, $y = 6$

27. D — $2x = 28$; $x = 14$, $y = 8$

28. C — $2x = 34$; $x = 17$, $y = 7$

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Matematik Ikut Bab T1–5

Tingkatan 1–5 (semua bab)

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 4 fail PDF
- Latihan disusun mengikut bab, Tingkatan 1 hingga 5
- Setiap soalan dalam Bahasa Melayu dan English
- Skema jawapan dengan langkah kerja penuh
- Modul ujian penuh + 300 soalan latihan tambahan

RM19.90

BELI SET PENUH RM19.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tingkatan-1-5 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar