SAMPEL PERCUMA

Latihan Matematik Tingkatan 5 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

Janjang Aritmetik & Geometri (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. Sebutan ke-10 bagi janjang aritmetik 3, 7, 11, 15, ... ialah?

A. 43
B. 39
C. 35
D. 30

2. Sebutan ke-8 bagi janjang aritmetik 5, 8, 11, 14, ... ialah?

A. 26
B. 29
C. 23
D. 40

3. Sebutan ke-12 bagi janjang aritmetik 2, 7, 12, 17, ... ialah?

A. 62
B. 52
C. 24
D. 57

4. Sebutan ke-15 bagi janjang aritmetik 7, 9, 11, 13, ... ialah?

A. 37
B. 33
C. 35
D. 105

5. Sebutan ke-9 bagi janjang aritmetik 4, 10, 16, 22, ... ialah?

A. 58
B. 52
C. 46
D. 36

6. Sebutan ke-11 bagi janjang aritmetik 1, 8, 15, 22, ... ialah?

A. 71
B. 78
C. 64
D. 11

7. Sebutan ke-20 bagi janjang aritmetik 6, 9, 12, 15, ... ialah?

A. 66
B. 60
C. 120
D. 63

8. Sebutan ke-7 bagi janjang aritmetik 10, 15, 20, 25, ... ialah?

A. 45
B. 35
C. 40
D. 70

9. Sebutan ke-6 bagi janjang aritmetik 2, 11, 20, 29, ... ialah?

A. 56
B. 47
C. 38
D. 12

10. Sebutan ke-13 bagi janjang aritmetik 8, 12, 16, 20, ... ialah?

A. 56
B. 60
C. 52
D. 104

11. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 2, 6, 18, 54, ... ialah?

A. 4
B. 2
C. 6
D. 3

12. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 3, 6, 12, 24, ... ialah?

A. 3
B. 6
C. 2
D. 1

Janjang Aritmetik & Geometri (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 5, 10, 20, 40, ... ialah?

A. 3
B. 2
C. 5
D. 10

14. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 1, 5, 25, 125, ... ialah?

A. 5
B. 6
C. 1
D. 4

15. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 4, 12, 36, 108, ... ialah?

A. 4
B. 12
C. 2
D. 3

16. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 2, 8, 32, 128, ... ialah?

A. 5
B. 2
C. 4
D. 8

17. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 6, 12, 24, 48, ... ialah?

A. 3
B. 2
C. 6
D. 12

18. Nisbah sepunya bagi janjang geometri 3, 12, 48, 192, ... ialah?

A. 4
B. 5
C. 3
D. 12

19. Hasil tambah 10 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=2, d=3 ialah?

A. 158
B. 145
C. 20
D. 155

20. Hasil tambah 8 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=1, d=4 ialah?

A. 124
B. 112
C. 120
D. 8

21. Hasil tambah 12 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=3, d=2 ialah?

A. 170
B. 168
C. 156
D. 36

22. Hasil tambah 6 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=5, d=5 ialah?

A. 105
B. 110
C. 99
D. 30

23. Hasil tambah 9 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=2, d=7 ialah?

A. 277
B. 261
C. 18
D. 270

24. Hasil tambah 11 sebutan pertama janjang aritmetik dengan a=4, d=3 ialah?

A. 212
B. 198
C. 209
D. 44

Ukuran Ruang Bentuk 3D (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 3 cm ialah?
- **A.** 54 cm³
- **B.** 27 cm³
- **C.** 9 cm³
- **D.** 30 cm³

2. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 4 cm ialah?
- **A.** 64 cm³
- **B.** 96 cm³
- **C.** 16 cm³
- **D.** 68 cm³

3. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 5 cm ialah?
- **A.** 150 cm³
- **B.** 25 cm³
- **C.** 130 cm³
- **D.** 125 cm³

4. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 6 cm ialah?
- **A.** 36 cm³
- **B.** 222 cm³
- **C.** 216 cm³
- **D.** 217 cm³

5. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 7 cm ialah?
- **A.** 294 cm³
- **B.** 343 cm³
- **C.** 49 cm³
- **D.** 350 cm³

6. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 8 cm ialah?
- **A.** 512 cm³
- **B.** 384 cm³
- **C.** 64 cm³
- **D.** 520 cm³

7. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 9 cm ialah?
- **A.** 486 cm³
- **B.** 81 cm³
- **C.** 738 cm³
- **D.** 729 cm³

8. Isi padu sebuah kubus dengan sisi 10 cm ialah?
- **A.** 600 cm³
- **B.** 100 cm³
- **C.** 1000 cm³
- **D.** 1010 cm³

9. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 3 cm ialah?
- **A.** 27 cm²
- **B.** 54 cm²
- **C.** 9 cm²
- **D.** 36 cm²

10. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 4 cm ialah?
- **A.** 96 cm²
- **B.** 64 cm²
- **C.** 16 cm²
- **D.** 97 cm²

11. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 5 cm ialah?
- **A.** 125 cm²
- **B.** 25 cm²
- **C.** 100 cm²
- **D.** 150 cm²

12. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 6 cm ialah?
- **A.** 36 cm²
- **B.** 144 cm²
- **C.** 216 cm²
- **D.** 217 cm²

Ukuran Ruang Bentuk 3D (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 7 cm ialah?

- **A.** 343 cm²
- **B.** 294 cm²
- **C.** 49 cm²
- **D.** 196 cm²

14. Luas permukaan sebuah kubus dengan sisi 8 cm ialah?

- **A.** 384 cm²
- **B.** 512 cm²
- **C.** 64 cm²
- **D.** 256 cm²

15. Isi padu sebuah kuboid 6 cm × 4 cm × 3 cm ialah?

- **A.** 108 cm³
- **B.** 13 cm³
- **C.** 24 cm³
- **D.** 72 cm³

16. Isi padu sebuah kuboid 5 cm × 4 cm × 2 cm ialah?

- **A.** 76 cm³
- **B.** 11 cm³
- **C.** 40 cm³
- **D.** 20 cm³

17. Isi padu sebuah kuboid 7 cm × 3 cm × 2 cm ialah?

- **A.** 82 cm³
- **B.** 42 cm³
- **C.** 12 cm³
- **D.** 21 cm³

18. Isi padu sebuah kuboid 8 cm × 5 cm × 3 cm ialah?

- **A.** 120 cm³
- **B.** 158 cm³
- **C.** 16 cm³
- **D.** 40 cm³

19. Isi padu sebuah kuboid 9 cm × 2 cm × 4 cm ialah?

- **A.** 124 cm³
- **B.** 15 cm³
- **C.** 18 cm³
- **D.** 72 cm³

20. Isi padu sebuah kuboid 10 cm × 3 cm × 3 cm ialah?

- **A.** 138 cm³
- **B.** 16 cm³
- **C.** 90 cm³
- **D.** 30 cm³

21. Isi padu sebuah kuboid 4 cm × 4 cm × 6 cm ialah?

- **A.** 128 cm³
- **B.** 96 cm³
- **C.** 14 cm³
- **D.** 16 cm³

22. Isi padu sebuah kuboid 12 cm × 2 cm × 5 cm ialah?

- **A.** 120 cm³
- **B.** 188 cm³
- **C.** 19 cm³
- **D.** 24 cm³

23. Luas permukaan sebuah kuboid 5 cm × 4 cm × 3 cm ialah?

- **A.** 60 cm²
- **B.** 47 cm²
- **C.** 104 cm²
- **D.** 94 cm²

24. Luas permukaan sebuah kuboid 6 cm × 3 cm × 2 cm ialah?

- **A.** 36 cm²
- **B.** 82 cm²
- **C.** 72 cm²
- **D.** 73 cm²

Ukuran Ruang Bentuk 3D (Bhg 3)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

25. Luas permukaan sebuah kuboid 7 cm × 4 cm × 2 cm ialah?

- **A.** 56 cm²
- **B.** 100 cm²
- **C.** 50 cm²
- **D.** 110 cm²

26. Luas permukaan sebuah kuboid 8 cm × 5 cm × 4 cm ialah?

- **A.** 184 cm²
- **B.** 160 cm²
- **C.** 92 cm²
- **D.** 194 cm²

27. Luas permukaan sebuah kuboid 9 cm × 3 cm × 3 cm ialah?

- **A.** 81 cm²
- **B.** 63 cm²
- **C.** 136 cm²
- **D.** 126 cm²

28. Luas permukaan sebuah kuboid 10 cm × 4 cm × 2 cm ialah?

- **A.** 80 cm²
- **B.** 68 cm²
- **C.** 136 cm²
- **D.** 146 cm²

29. Isi padu silinder dengan jejari 7 cm dan tinggi 10 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 3080 cm³
- **B.** 1540 cm³
- **C.** 154 cm³
- **D.** 490 cm³

30. Isi padu silinder dengan jejari 7 cm dan tinggi 5 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 770 cm³
- **B.** 1540 cm³
- **C.** 154 cm³
- **D.** 245 cm³

31. Isi padu silinder dengan jejari 14 cm dan tinggi 10 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 12320 cm³
- **B.** 616 cm³
- **C.** 1960 cm³
- **D.** 6160 cm³

32. Isi padu silinder dengan jejari 21 cm dan tinggi 2 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 5544 cm³
- **B.** 1386 cm³
- **C.** 2772 cm³
- **D.** 882 cm³

33. Isi padu silinder dengan jejari 7 cm dan tinggi 20 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 6160 cm³
- **B.** 3080 cm³
- **C.** 154 cm³
- **D.** 980 cm³

34. Isi padu silinder dengan jejari 14 cm dan tinggi 5 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 3080 cm³
- **B.** 6160 cm³
- **C.** 616 cm³
- **D.** 980 cm³

SKEMA JAWAPAN · BANK LATIHAN TAMBAHAN

P9 — Tingkatan 5: Janjang Aritmetik & Geometri

1. B — $T_{10} = 3 + (10-1)(4) = 39$

2. A — $T_8 = 5 + (8-1)(3) = 26$

3. D — $T_{12} = 2 + (12-1)(5) = 57$

4. C — $T_{15} = 7 + (15-1)(2) = 35$

5. B — $T_9 = 4 + (9-1)(6) = 52$

6. A — $T_{11} = 1 + (11-1)(7) = 71$

7. D — $T_{20} = 6 + (20-1)(3) = 63$

8. C — $T_7 = 10 + (7-1)(5) = 40$

9. B — $T_6 = 2 + (6-1)(9) = 47$

10. A — $T_{13} = 8 + (13-1)(4) = 56$

11. D — $6 \div 2 = 3$

12. C — $6 \div 3 = 2$

13. B — $10 \div 5 = 2$

14. A — $5 \div 1 = 5$

15. D — $12 \div 4 = 3$

16. C — $8 \div 2 = 4$

17. B — $12 \div 6 = 2$

18. A — $12 \div 3 = 4$

19. D — $S_{10} = 10/2\ [2(2) + (10-1)(3)] = 155$

20. C — $S_8 = 8/2\ [2(1) + (8-1)(4)] = 120$

21. B — $S_{12} = 12/2\ [2(3) + (12-1)(2)] = 168$

22. A — $S_6 = 6/2\ [2(5) + (6-1)(5)] = 105$

23. D — $S_9 = 9/2\ [2(2) + (9-1)(7)] = 270$

24. C — $S_{11} = 11/2\ [2(4) + (11-1)(3)] = 209$

25. B — $T_5 = 1 \times 2^4 = 16$

26. A — $T_4 = 2 \times 3^3 = 54$

27. D — $T_6 = 3 \times 2^5 = 96$

28. C — $T_5 = 1 \times 3^4 = 81$

29. B — $T_4 = 5 \times 2^3 = 40$

30. A — $T_7 = 2 \times 2^6 = 128$

P10 — Tingkatan 5: Ukuran Ruang Bentuk 3D

1. B — $3^3 = 27\ cm^3$

2. A — $4^3 = 64\ cm^3$

3. D — $5^3 = 125\ cm^3$

4. C — $6^3 = 216\ cm^3$

5. B — $7^3 = 343\ cm^3$

6. A — $8^3 = 512\ cm^3$

7. D — $9^3 = 729\ cm^3$

8. C — $10^3 = 1000\ cm^3$

9. B — $6 \times 3^2 = 54\ cm^2$

10. A — $6 \times 4^2 = 96\ cm^2$

11. D — $6 \times 5^2 = 150\ cm^2$

12. C — $6 \times 6^2 = 216\ cm^2$

13. B — $6 \times 7^2 = 294\ cm^2$

14. A — $6 \times 8^2 = 384\ cm^2$

15. D — $6 \times 4 \times 3 = 72\ cm^3$

16. C — $5 \times 4 \times 2 = 40\ cm^3$

17. B — $7 \times 3 \times 2 = 42\ cm^3$

18. A — $8 \times 5 \times 3 = 120\ cm^3$

19. D — $9 \times 2 \times 4 = 72\ cm^3$

20. C — $10 \times 3 \times 3 = 90\ cm^3$

21. B — $4 \times 4 \times 6 = 96\ cm^3$

22. A — $12 \times 2 \times 5 = 120\ cm^3$

23. D — $2(5\times4 + 5\times3 + 4\times3) = 94\ cm^2$

24. C — $2(6\times3 + 6\times2 + 3\times2) = 72\ cm^2$

25. B — $2(7\times4 + 7\times2 + 4\times2) = 100\ cm^2$

26. A — $2(8\times5 + 8\times4 + 5\times4) = 184\ cm^2$

27. D — $2(9\times3 + 9\times3 + 3\times3) = 126\ cm^2$

28. C — $2(10\times4 + 10\times2 + 4\times2) = 136\ cm^2$

29. B — $(22/7) \times 7^2 \times 10 = 1540\ cm^3$

30. A — $(22/7) \times 7^2 \times 5 = 770\ cm^3$

31. D — $(22/7) \times 14^2 \times 10 = 6160\ cm^3$

32. C — $(22/7) \times 21^2 \times 2 = 2772\ cm^3$

33. B — $(22/7) \times 7^2 \times 20 = 3080\ cm^3$

34. A — $(22/7) \times 14^2 \times 5 = 3080\ cm^3$

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