SAMPEL PERCUMA

Latihan Matematik Tingkatan 2 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

Ungkapan & Persamaan Linear (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. Permudahkan: 5(2x − 3) = ?
- **A.** 10x − 3
- **B.** 10x − 15
- **C.** 10x + 15
- **D.** 7x − 15

2. Permudahkan: 3(4x − 1) = ?
- **A.** 12x − 3
- **B.** 12x − 1
- **C.** 12x + 3
- **D.** 7x − 3

3. Permudahkan: 6(2x − 5) = ?
- **A.** 12x − 5
- **B.** 12x + 30
- **C.** 8x − 30
- **D.** 12x − 30

4. Permudahkan: 4(3x − 2) = ?
- **A.** 12x − 2
- **B.** 12x + 8
- **C.** 12x − 8
- **D.** 7x − 8

5. Permudahkan: 7(2x − 4) = ?
- **A.** 14x − 4
- **B.** 14x − 28
- **C.** 14x + 28
- **D.** 9x − 28

6. Permudahkan: 2(7x − 3) = ?
- **A.** 14x − 6
- **B.** 14x − 3
- **C.** 14x + 6
- **D.** 9x − 6

7. Permudahkan: 8(2x − 1) = ?
- **A.** 16x − 1
- **B.** 16x + 8
- **C.** 10x − 8
- **D.** 16x − 8

8. Permudahkan: 9(3x − 2) = ?
- **A.** 27x − 2
- **B.** 27x + 18
- **C.** 27x − 18
- **D.** 12x − 18

9. Selesaikan: 2x + 7 = 19. Nilai x ialah?
- **A.** 8
- **B.** 6
- **C.** 4
- **D.** 12

10. Selesaikan: 3x + 5 = 20. Nilai x ialah?
- **A.** 5
- **B.** 7
- **C.** 3
- **D.** 15

11. Selesaikan: 4x + 6 = 26. Nilai x ialah?
- **A.** 7
- **B.** 3
- **C.** 20
- **D.** 5

12. Selesaikan: 5x + 3 = 28. Nilai x ialah?
- **A.** 7
- **B.** 3
- **C.** 5
- **D.** 25

Ungkapan & Persamaan Linear (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Selesaikan: 6x + 2 = 20. Nilai x ialah?
- **A.** 5
- **B.** 3
- **C.** 1
- **D.** 18

14. Selesaikan: 2x + 11 = 25. Nilai x ialah?
- **A.** 7
- **B.** 9
- **C.** 5
- **D.** 14

15. Selesaikan: 7x + 4 = 32. Nilai x ialah?
- **A.** 6
- **B.** 2
- **C.** 28
- **D.** 4

16. Selesaikan: 3x + 9 = 30. Nilai x ialah?
- **A.** 9
- **B.** 5
- **C.** 7
- **D.** 21

17. Darjah bagi ungkapan algebra $3x^3y^2$ ialah?
- **A.** 3
- **B.** 5
- **C.** 2
- **D.** 6

18. Darjah bagi ungkapan algebra $3x^2y^3$ ialah?
- **A.** 5
- **B.** 2
- **C.** 3
- **D.** 6

19. Darjah bagi ungkapan algebra $3x^4y$ ialah?
- **A.** 4
- **B.** 1
- **C.** 6
- **D.** 5

20. Darjah bagi ungkapan algebra $3xy^4$ ialah?
- **A.** 1
- **B.** 4
- **C.** 5
- **D.** 6

21. Darjah bagi ungkapan algebra $3x^5y^2$ ialah?
- **A.** 5
- **B.** 7
- **C.** 2
- **D.** 10

22. Darjah bagi ungkapan algebra $3x^2y^5$ ialah?
- **A.** 7
- **B.** 2
- **C.** 5
- **D.** 10

23. Permudahkan: 6xy ÷ 2x = ?
- **A.** 3xy
- **B.** 12y
- **C.** 4y
- **D.** 3y

24. Permudahkan: 12xy ÷ 3x = ?
- **A.** 4xy
- **B.** 36y
- **C.** 4y
- **D.** 9y

Poligon & Bulatan (Bhg 1)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

1. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi tiga ialah?
- **A.** 360°
- **B.** 180°
- **C.** 0°
- **D.** 540°

2. Jumlah sudut pedalaman sebuah sisi empat ialah?
- **A.** 360°
- **B.** 540°
- **C.** 180°
- **D.** 720°

3. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi lima (pentagon) ialah?
- **A.** 720°
- **B.** 360°
- **C.** 900°
- **D.** 540°

4. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi enam (heksagon) ialah?
- **A.** 900°
- **B.** 540°
- **C.** 720°
- **D.** 1080°

5. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi tujuh ialah?
- **A.** 1080°
- **B.** 900°
- **C.** 720°
- **D.** 1260°

6. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi lapan (oktagon) ialah?
- **A.** 1080°
- **B.** 1260°
- **C.** 900°
- **D.** 1440°

7. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi sembilan ialah?
- **A.** 1440°
- **B.** 1080°
- **C.** 1620°
- **D.** 1260°

8. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi sepuluh ialah?
- **A.** 1620°
- **B.** 1260°
- **C.** 1440°
- **D.** 1800°

9. Jumlah sudut pedalaman sebuah segi dua belas ialah?
- **A.** 1980°
- **B.** 1800°
- **C.** 1620°
- **D.** 2160°

10. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 3 ialah?
- **A.** 60°
- **B.** 300°
- **C.** 70°
- **D.** 120°

11. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 4 ialah?
- **A.** 270°
- **B.** 100°
- **C.** 91°
- **D.** 90°

12. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 5 ialah?
- **A.** 252°
- **B.** 118°
- **C.** 108°
- **D.** 72°

Poligon & Bulatan (Bhg 2)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

13. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 6 ialah?

- **A.** 240°
- **B.** 120°
- **C.** 130°
- **D.** 60°

14. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 8 ialah?

- **A.** 135°
- **B.** 225°
- **C.** 145°
- **D.** 45°

15. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 9 ialah?

- **A.** 220°
- **B.** 150°
- **C.** 40°
- **D.** 140°

16. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 10 ialah?

- **A.** 216°
- **B.** 154°
- **C.** 144°
- **D.** 36°

17. Setiap sudut pedalaman poligon sekata bersegi 12 ialah?

- **A.** 210°
- **B.** 150°
- **C.** 160°
- **D.** 30°

18. Luas sebuah bulatan dengan jejari 7 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 154 cm²
- **B.** 44 cm²
- **C.** 308 cm²
- **D.** 49 cm²

19. Luas sebuah bulatan dengan jejari 14 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 88 cm²
- **B.** 1232 cm²
- **C.** 196 cm²
- **D.** 616 cm²

20. Luas sebuah bulatan dengan jejari 21 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 132 cm²
- **B.** 2772 cm²
- **C.** 1386 cm²
- **D.** 441 cm²

21. Luas sebuah bulatan dengan jejari 28 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 176 cm²
- **B.** 2464 cm²
- **C.** 4928 cm²
- **D.** 784 cm²

22. Luas sebuah bulatan dengan jejari 35 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 3850 cm²
- **B.** 220 cm²
- **C.** 7700 cm²
- **D.** 1225 cm²

23. Lilitan bulatan dengan diameter 14 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 88 cm
- **B.** 154 cm
- **C.** 14 cm
- **D.** 44 cm

24. Lilitan bulatan dengan diameter 28 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 176 cm
- **B.** 616 cm
- **C.** 88 cm
- **D.** 28 cm

Poligon & Bulatan (Bhg 3)

Bulatkan jawapan yang betul.

Nama: _____ Tarikh: _____

25. Lilitan bulatan dengan diameter 7 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 44 cm
- **B.** 22 cm
- **C.** 77/2 cm
- **D.** 7 cm

26. Lilitan bulatan dengan diameter 21 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 66 cm
- **B.** 132 cm
- **C.** 693/2 cm
- **D.** 21 cm

27. Lilitan bulatan dengan diameter 35 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 220 cm
- **B.** 1925/2 cm
- **C.** 35 cm
- **D.** 110 cm

28. Lilitan bulatan dengan diameter 42 cm (guna π = 22/7) ialah?

- **A.** 264 cm
- **B.** 1386 cm
- **C.** 132 cm
- **D.** 42 cm

SKEMA JAWAPAN · BANK LATIHAN TAMBAHAN

P3 — Tingkatan 2: Ungkapan & Persamaan Linear

1. B — 5×2x − 5×3 = 10x − 15

2. A — 3×4x − 3×1 = 12x − 3

3. D — 6×2x − 6×5 = 12x − 30

4. C — 4×3x − 4×2 = 12x − 8

5. B — 7×2x − 7×4 = 14x − 28

6. A — 2×7x − 2×3 = 14x − 6

7. D — 8×2x − 8×1 = 16x − 8

8. C — 9×3x − 9×2 = 27x − 18

9. B — 2x = 12; x = 6

10. A — 3x = 15; x = 5

11. D — 4x = 20; x = 5

12. C — 5x = 25; x = 5

13. B — 6x = 18; x = 3

14. A — 2x = 14; x = 7

15. D — 7x = 28; x = 4

16. C — 3x = 21; x = 7

17. B — Darjah = 3 + 2 = 5

18. A — Darjah = 2 + 3 = 5

19. D — Darjah = 4 + 1 = 5

20. C — Darjah = 1 + 4 = 5

21. B — Darjah = 5 + 2 = 7

22. A — Darjah = 2 + 5 = 7

23. D — 6÷2 = 3, x dihapuskan → 3y

24. C — 12÷3 = 4, x dihapuskan → 4y

25. B — 10÷5 = 2, x dihapuskan → 2y

26. A — 8÷4 = 2, x dihapuskan → 2y

27. D — 15÷3 = 5, x dihapuskan → 5y

28. C — 20÷4 = 5, x dihapuskan → 5y

29. B — 9÷3 = 3, x dihapuskan → 3y

30. A — 14÷7 = 2, x dihapuskan → 2y

P4 — Tingkatan 2: Poligon & Bulatan

1. B — (3−2) × 180° = 180°

2. A — (4−2) × 180° = 360°

3. D — (5−2) × 180° = 540°

4. C — (6−2) × 180° = 720°

5. B — (7−2) × 180° = 900°

6. A — (8−2) × 180° = 1080°

7. D — (9−2) × 180° = 1260°

8. C — (10−2) × 180° = 1440°

9. B — (12−2) × 180° = 1800°

10. A — (3−2)×180° ÷ 3 = 60°

11. D — (4−2)×180° ÷ 4 = 90°

12. C — (5−2)×180° ÷ 5 = 108°

13. B — (6−2)×180° ÷ 6 = 120°

14. A — (8−2)×180° ÷ 8 = 135°

15. D — (9−2)×180° ÷ 9 = 140°

16. C — (10−2)×180° ÷ 10 = 144°

17. B — (12−2)×180° ÷ 12 = 150°

18. A — (22/7) × 7² = 154 cm²

19. D — (22/7) × 14² = 616 cm²

20. C — (22/7) × 21² = 1386 cm²

21. B — (22/7) × 28² = 2464 cm²

22. A — (22/7) × 35² = 3850 cm²

23. D — π × d = (22/7) × 14 = 44 cm

24. C — π × d = (22/7) × 28 = 88 cm

25. B — π × d = (22/7) × 7 = 22 cm

26. A — π × d = (22/7) × 21 = 66 cm

27. D — π × d = (22/7) × 35 = 110 cm

28. C — π × d = (22/7) × 42 = 132 cm

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