BAB 01 | GEOGRAFI TINGKATAN 1 | SESI 2026

Arah

Nota, contoh dan 40 objektif

Belajar mengenal lapan arah mata angin, menggunakan matahari dan kompas, serta menentukan bearing sudutan dari titik rujukan yang betul.

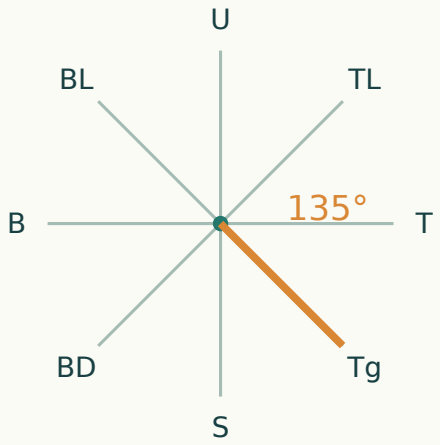
Nama: _____ Kelas: _____

Tarikh: _____

Buku teks KPM hlm. 1-11 | KSSM

Latihan asli, bukan soalan rasmi atau ramalan peperiksaan. Tahap soalan dan markah ialah panduan latihan kendiri.

Dari mana? Ke arah mana?



Lakaran penerangan asli LauPeh

1. Tetapkan titik rujukan

Utara dilukis pada titik tempat anda bermula.

2. Ikut arah jam

Ukur dari utara ke garisan tempat yang dituju.

Bearing bermula pada utara di titik rujukan, kemudian diukur mengikut arah jam. Contoh: 135° ke tenggara.

Nota dan contoh berlangkah

1.1 Arah Mata Angin

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

Arah menerangkan hala sesuatu tempat daripada tempat lain. Sebelum menjawab, kenal pasti tempat yang menjadi titik rujukan. Empat arah utama ialah utara, timur, selatan dan barat. Empat arah perantaraan berada di antara arah utama. Hubungan arah boleh berubah apabila titik rujukan ditukar, walaupun kedua-dua tempat tidak bergerak.

• Arah utama: utara (U), timur (T), selatan (S) dan barat (B).

• Arah perantaraan: timur laut (TL), tenggara (Tg), barat daya (BD) dan barat laut (BL).

• Mengikut pusingan jam dari utara: U, TL, T, Tg, S, BD, B, BL.

• Timur laut berada antara utara dengan timur; barat daya berada antara selatan dengan barat.

• Arah bertentangan termasuk U dengan S, T dengan B, TL dengan BD dan Tg dengan BL.

Contoh berlangkah: Rumah Ali berada tepat di timur sekolah. Apakah arah sekolah dari rumah Ali?

1. Tetapkan rumah Ali sebagai titik rujukan kerana soalan menyebut dari rumah Ali.

2. Rumah berada di timur sekolah. Arah kembali adalah arah yang bertentangan.

3. Pasangkan timur dengan barat.

Jawapan: Sekolah berada di barat rumah Ali.

Elak silap: Jangan menukar tempat rujukan dengan tempat yang dicari arahnya.

Cuba: Apakah arah di antara selatan dengan timur?

Tenggara.

1.2 Menentukan Arah Menggunakan Matahari

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

Matahari boleh menjadi panduan umum untuk mengenal arah. Dalam kaedah asas buku teks, arah matahari terbit dijadikan panduan timur dan arah terbenam dijadikan panduan barat. Setelah satu arah dikenal pasti, kedudukan hadapan, belakang, kiri dan kanan badan membantu menentukan arah lain. Pastikan arah yang sedang dihadapi dinyatakan dengan jelas.

• Bumi berputar pada paksinya dari barat ke timur.

• Akibat putaran ini, matahari kelihatan terbit di sebelah timur dan terbenam di sebelah barat.

• Apabila menghadap arah matahari terbit, hadapan ialah timur dan belakang ialah barat.

• Dalam kedudukan menghadap timur, tangan kiri menunjukkan utara dan tangan kanan menunjukkan selatan.

• Jika badan dipusingkan, hubungan kiri dan kanan dengan arah mata angin turut berubah.

Contoh berlangkah: Dina menghadap arah matahari terbenam. Tentukan arah di belakang dan di sebelah kirinya.

1. Arah matahari terbenam dijadikan panduan barat.

2. Jika menghadap barat, arah bertentangan di belakang ialah timur.

3. Bayangkan diri menghadap barat; sebelah kiri menghala ke selatan.

Jawapan: Belakang Dina ialah timur dan sebelah kirinya ialah selatan.

Elak silap: Kiri tidak sentiasa utara. Hubungannya bergantung pada arah yang dihadapi.

Cuba: Seorang murid menghadap timur. Apakah arah di sebelah kanannya?

Selatan.

1.3 Menentukan Arah Menggunakan Kompas

Buku teks KPM hlm. 4-5 | Rujukan 1.1.3

Kompas membantu menentukan arah melalui jarum dan tanda arah pada pemukanya. Penggunaan yang betul memerlukan tempat yang rata dan jauh daripada objek besi yang boleh mengganggu jarum. Selepas kompas diorientasikan, arah objek dibaca daripada titik pemerhatian yang dipilih. Catat titik rujukan supaya orang lain memahami arah yang dinyatakan.

• Bahagian asas kompas ialah perumah, pemuka dan jarum kompas.

• Pilih objek yang hendak dikenal pasti arahnya dan berdiri di titik rujukan.

• Letakkan kompas pada permukaan rata serta jauhi objek besi seperti tiang atau kerusi besi.

• Orientasikan kompas dengan memadankan tanda utara pada pemuka dengan hujung jarum yang menunjukkan utara.

• Selepas jarum stabil dan kompas diorientasikan, baca arah objek berbanding titik rujukan.

Contoh berlangkah: Aiden mahu menentukan arah perpustakaan dari pintu pagar sekolah. Apakah urutannya?

1. Berdiri di pintu pagar dan kenal pasti perpustakaan.

2. Letakkan kompas pada permukaan rata yang jauh daripada objek besi.

3. Orientasikan kompas dengan memadankan tanda U dengan hujung jarum utara.

4. Baca arah perpustakaan dan catat pintu pagar sebagai titik rujukan.

Jawapan: Arah ditentukan dari pintu pagar setelah kompas rata, jauh daripada besi dan diorientasikan.

Elak silap: Memusingkan badan sahaja tidak memastikan kompas telah diorientasikan. Tanda arah pada pemuka perlu dipadankan dengan jarum.

Cuba: Mengapakah kompas tidak sesuai diletakkan betul-betul di sebelah tiang besi?

Objek besi boleh mengganggu arah jarum kompas.

1.4 Bearing Sudutan

Buku teks KPM hlm. 6-8 | Rujukan 1.1.4

Bearing sudutan menyatakan arah menggunakan sudut dalam darjah. Sudut bermula dari utara pada titik rujukan dan diukur mengikut arah pusingan jam sehingga garis menuju objek. Oleh itu, arah dan titik rujukan mesti dikenal pasti dahulu. Jangka sudut membantu mengukur sudut, termasuk bearing yang melebihi 180°.

• Unit bearing ialah darjah (°), dengan utara sebagai arah permulaan 0° atau 360°.

• Bearing utama: timur 90°, selatan 180° dan barat 270°.

• Bagi bearing Y dari X, titik rujukannya ialah X. Sambungkan X dengan Y menggunakan garis lurus.

• Lukis arah utara di titik rujukan, letakkan pusat jangka sudut di situ dan mulakan bacaan dari utara mengikut pusingan jam.

• Untuk objek di bahagian barat, bearing boleh diperoleh dengan menambah 180° kepada sudut yang diukur dari selatan menuju objek melalui barat.

• Semak skala jangka sudut. Bacaan yang diambil lawan arah jam dari utara bukan bearing yang diminta.

Contoh berlangkah: Garisan dari P ke Q berada 50° ke barat dari arah selatan. Cari bearing Q dari P.

1. P ialah titik rujukan.

2. Dari utara mengikut pusingan jam hingga selatan ialah 180°.

3. Teruskan 50° melalui bahagian barat untuk sampai ke garisan PQ.

Jawapan: Bearing Q dari P ialah 180° + 50° = 230°.

Elak silap: Jangan meletakkan pusat jangka sudut pada destinasi apabila soalan meminta bearing destinasi dari titik rujukan.

Cuba: Objek berada tepat di barat titik rujukan. Berapakah bearingnya?

270°.

Latihan objektif

Pilih satu jawapan terbaik, A, B, C atau D. Setiap soalan membawa 1 markah latihan.

Markah saya: _____ / 40

01. Apakah yang diterangkan oleh arah?

A. Hala sesuatu tempat dari tempat lain

B. Ketinggian sesuatu bukit

C. Jumlah penduduk sesuatu tempat

D. Jarak sebenar antara dua bandar

B1Q01 | Asas | 1.1

02. Pasangan manakah terdiri daripada arah mata angin utama sahaja?

A. Utara dan tenggara

B. Selatan dan barat laut

C. Timur dan barat

D. Timur laut dan barat daya

B1Q02 | Asas | 1.1

03. Apakah arah di antara utara dengan timur?

A. Barat laut

B. Timur laut

C. Tenggara

D. Barat daya

B1Q03 | Asas | 1.1

04. Apakah arah yang bertentangan dengan selatan?

A. Barat

B. Tenggara

C. Timur

D. Utara

B1Q04 | Asas | 1.1

05. Dalam panduan asas menentukan arah, matahari terbit dijadikan petunjuk arah ___.

A. utara

B. barat

C. timur

D. selatan

B1Q05 | Asas | 1.2

06. Apakah arah putaran bumi pada paksinya?

A. Selatan ke utara

B. Barat ke timur

C. Utara ke selatan

D. Timur ke barat

B1Q06 | Asas | 1.2

07. Murid sedang menghadap timur. Tangan kirinya menunjukkan arah ___.

A. tenggara

B. selatan

C. barat

D. utara

B1Q07 | Asas | 1.2

08. Arah matahari terbenam dijadikan panduan bagi arah ___.

A. selatan

B. utara

C. barat

D. timur

B1Q08 | Asas | 1.2

09. Alat manakah digunakan khusus untuk mengenal pasti arah mata angin?

A. Tolok hujan

B. Termometer

C. Penimbang

D. Kompas

B1Q09 | Asas | 1.3

10. Bahagian kompas manakah yang bergerak untuk membantu menunjukkan utara?

A. Jarum kompas

B. Perumah

C. Tali pengikat

D. Penutup

B1Q10 | Asas | 1.3

11. Bagaimanakah permukaan yang sesuai untuk meletakkan kompas?

A. Bergerak-gerak

B. Condong

C. Rata

D. Curam

B1Q11 | Asas | 1.3

12. Objek manakah perlu dijauhi semasa menggunakan kompas?

A. Buku latihan

B. Kertas kosong

C. Tiang besi

D. Pembaris plastik

B1Q12 | Asas | 1.3

13. Apakah unit bearing sudutan?

A. Darjah

B. Meter

C. Minit perjalanan

D. Kilometer

B1Q13 | Asas | 1.4

14. Dari arah manakah bearing sudutan mula diukur?

A. Timur

B. Selatan

C. Utara

D. Barat

B1Q14 | Asas | 1.4

15. Bagaimanakah arah pusingan untuk mengukur bearing sudutan?

A. Ke arah selatan sahaja

B. Lawan arah pusingan jam

C. Dari objek kembali ke utara tanpa aturan

D. Mengikut arah pusingan jam

B1Q15 | Asas | 1.4

16. Berapakah bearing bagi arah timur?

A. 90°

B. 360°

C. 270°

D. 180°

B1Q16 | Asas | 1.4

17. Susunan manakah menunjukkan empat arah perantaraan mengikut pusingan jam bermula di timur laut?

A. Timur laut, barat laut, barat daya, tenggara

B. Timur laut, tenggara, barat daya, barat laut

C. Timur laut, tenggara, barat laut, barat daya

D. Timur laut, barat daya, tenggara, barat laut

B1Q17 | Faham | 1.1

18. Dalam rajah kawasan rekaan, apakah arah perpustakaan dari P?



Latihan arah dan bearing. Bukan peta tempat sebenar.

A. Utara

B. Timur

C. Barat

D. Selatan

B1Q18 | Faham | 1.1

19. Dalam rajah kawasan rekaan, apakah arah kebun dari P?



Latihan arah dan bearing. Bukan peta tempat sebenar.

A. Barat daya

B. Barat laut

C. Tenggara

D. Timur laut

B1Q19 | Faham | 1.1

20. Klinik berada tepat di barat P. Apakah arah P dari klinik?

A. Selatan

B. Barat

C. Utara

D. Timur

B1Q20 | Faham | 1.1

21. Nora menghadap timur. Bangsal berada di sebelah kanan badannya. Apakah arah bangsal dari Nora?

A. Utara

B. Selatan

C. Timur

D. Barat

B1Q21 | Faham | 1.2

22. Seorang murid menghadap arah matahari terbenam. Apakah arah di belakangnya?

A. Barat

B. Timur

C. Utara

D. Selatan

B1Q22 | Faham | 1.2

23. Mengapakah arahan "kiri ialah utara" perlu disertai maklumat arah yang dihadapi?

A. Semua orang mempunyai arah utara berbeza

B. Utara berubah setiap jam

C. Kiri badan bergantung pada arah orang itu menghadap

D. Kompas tidak mempunyai tanda kiri

B1Q23 | Faham | 1.2

24. Matahari terlindung oleh awan ketika murid mahu menentukan arah. Alat manakah paling sesuai membantu tugas itu?

A. Jangka lukis

B. Kompas

C. Jam randik

D. Penimbang

B1Q24 | Faham | 1.2

25. Selepas kompas diletakkan rata dan jauh daripada besi, apakah tindakan sebelum membaca arah objek?

A. Tutup pemuka kompas

B. Orientasikan kompas

C. Ukur suhu kompas

D. Pindahkan objek sasaran

B1Q25 | Faham | 1.3

26. Apakah maksud mengorientasikan kompas dalam latihan ini?

A. Memadankan tanda U dengan hujung jarum yang menunjukkan utara

B. Membalikkan kompas supaya pemukanya ke bawah

C. Menghalakan tanda U ke mana-mana objek sasaran

D. Memusingkan jarum dengan tangan sehingga berhenti

B1Q26 | Faham | 1.3

27. Bacaan kompas berubah apabila didekatkan kepada kerusi besi. Apakah tindakan yang sesuai?

A. Catat kedua-dua arah sebagai sama betul

B. Tekan jarum supaya tidak bergerak

C. Jauhkan kompas daripada kerusi besi dan orientasikan semula

D. Pilih bacaan yang paling disukai

B1Q27 | Faham | 1.3

28. Aina menulis "dewan di utara" selepas menggunakan kompas. Apakah maklumat yang perlu ditambah supaya catatannya jelas?

A. Warna dewan

B. Tempat Aina berdiri sebagai titik rujukan

C. Bilangan tingkap dewan

D. Nama jenama kompas

B1Q28 | Faham | 1.3

29. Untuk mengukur bearing menara dari jambatan, di manakah pusat jangka sudut diletakkan?

A. Jambatan

B. Mana-mana sudut kertas

C. Menara

D. Titik tengah antara kedua-duanya

B1Q29 | Faham | 1.4

30. Objek berada tepat di selatan titik rujukan. Berapakah bearingnya?

A. 90°

B. 270°

C. 45°

D. 180°

B1Q30 | Faham | 1.4

31. Arah barat laut berada tepat di tengah antara barat dengan utara. Apakah bearingnya?

A. 135°

B. 45°

C. 315°

D. 225°

B1Q31 | Faham | 1.4

32. Garisan ke objek berada 60° dari selatan menuju barat. Apakah bearing objek itu?

A. 300°

B. 240°

C. 120°

D. 60°

B1Q32 | Faham | 1.4

33. Dari P, sebuah pondok terletak 100 m ke timur dan 100 m ke utara. Apakah arah pondok dari P?

A. Barat daya

B. Tenggara

C. Timur laut

D. Barat laut

B1Q33 | Aplikasi | 1.1

34. Rumah Hana berada di tenggara kedai. Apakah arah kedai jika rumah Hana dijadikan titik rujukan?

A. Tenggara

B. Barat daya

C. Timur laut

D. Barat laut

B1Q34 | Aplikasi | 1.1

35. Faris menghadap timur dan mendepakan tangan. Dia kemudian berpusing setengah pusingan. Apakah arah yang ditunjukkan tangan kanannya sekarang?

A. Utara

B. Timur

C. Barat

D. Selatan

B1Q35 | Aplikasi | 1.2

36. Maya menghadap timur berdasarkan panduan matahari terbit. Sebuah pokok berada serong di antara hadapan dengan kanan Maya, pada jarak yang sama ke timur dan selatan. Apakah arah pokok?

A. Barat daya

B. Barat laut

C. Timur laut

D. Tenggara

B1Q36 | Aplikasi | 1.2

37. Kompas diletakkan condong di atas kerusi besi. Pembetulan manakah menangani kedua-dua masalah?

A. Pindahkan ke permukaan rata yang jauh daripada besi, kemudian orientasikan semula

B. Pegang jarum sambil menegakkan kerusi

C. Baca arah dengan lebih cepat sebelum jarum bergerak

D. Pusingkan kerusi tanpa memindahkan kompas

B1Q37 | Aplikasi | 1.3

38. Arah menara diperiksa dari pintu pagar dan kemudian dari kantin. Mengapakah dua catatan arah mungkin berbeza walaupun kompas digunakan dengan betul?

A. Utara bergantung pada nama bangunan

B. Kompas hanya berfungsi sekali

C. Menara mesti bergerak mengikut pemerhati

D. Titik rujukan telah berubah

B1Q38 | Aplikasi | 1.3

39. Dari titik P, garisan ke Q berada 25° ke barat dari utara. Berapakah bearing Q dari P?

A. 335°

B. 155°

C. 25°

D. 205°

B1Q39 | Aplikasi | 1.4

40. Seorang murid mengukur 110° dari arah selatan melalui barat hingga garisan PQ. P ialah titik rujukan. Apakah bearing Q dari P?

A. 290°

B. 70°

C. 110°

D. 250°

B1Q40 | Aplikasi | 1.4

Jawapan dan penerangan

01 A	**02 C**	**03 B**	**04 D**	**05 C**	**06 B**	**07 D**	**08 C**
09 D	**10 A**	**11 C**	**12 C**	**13 A**	**14 C**	**15 D**	**16 A**
17 B	**18 B**	**19 D**	**20 D**	**21 B**	**22 B**	**23 C**	**24 B**
25 B	**26 A**	**27 C**	**28 B**	**29 A**	**30 D**	**31 C**	**32 B**
33 C	**34 D**	**35 A**	**36 D**	**37 A**	**38 D**	**39 A**	**40 A**

01. A | Hala sesuatu tempat dari tempat lain

Arah menerangkan hala tempat yang dituju daripada satu tempat rujukan.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

02. C | Timur dan barat

Timur dan barat ialah arah utama; pilihan lain mengandungi arah perantaraan.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

03. B | Timur laut

Timur laut terletak antara utara dengan timur.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

04. D | Utara

Utara dan selatan ialah pasangan arah bertentangan.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

05. C | timur

Arah matahari terbit dijadikan panduan timur.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

06. B | Barat ke timur

Bumi berputar dari barat ke timur, menyebabkan matahari kelihatan bergerak dari timur ke barat.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

07. D | utara

Apabila menghadap timur, kiri ialah utara dan kanan ialah selatan.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

08. C | barat

Dalam panduan asas ini, matahari terbenam menunjukkan barat.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

09. D | Kompas

Kompas digunakan untuk menentukan arah.

Buku teks KPM hlm. 4 | Rujukan 1.1.3

10. A | Jarum kompas

Jarum kompas menjadi panduan arah utara.

Buku teks KPM hlm. 4 | Rujukan 1.1.3

11. C | Rata

Kompas diletakkan pada permukaan rata untuk penggunaan yang betul.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

12. C | Tiang besi

Tiang besi boleh mengganggu arah jarum kompas.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

13. A | Darjah

Sudut bearing dinyatakan dalam darjah.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

14. C | Utara

Bearing bermula dari utara pada titik rujukan.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

15. D | Mengikut arah pusingan jam

Bearing diukur dari utara mengikut arah pusingan jam.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

16. A | 90°

Satu suku pusingan ialah 90°.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

17. B | Timur laut, tenggara, barat daya, barat laut

Daripada timur laut, arah perantaraan seterusnya ialah tenggara, barat daya dan barat laut.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

18. B | Timur

Perpustakaan terletak di sebelah timur P.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

19. D | Timur laut

Kebun berada antara utara dengan timur P.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

20. D | Timur

Arah kembali daripada barat menuju P ialah timur.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

21. B | Selatan

Apabila Nora menghadap timur, sebelah kanannya ialah selatan.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

22. B | Timur

Belakang seseorang yang menghadap barat ialah timur.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

23. C | Kiri badan bergantung pada arah orang itu menghadap

Kiri hanya bersamaan utara apabila orang itu menghadap timur.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

24. B | Kompas

Kompas membolehkan murid menentukan arah melalui jarumnya.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

25. B | Orientasikan kompas

Kompas perlu diorientasikan sebelum arah objek dibaca.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

26. A | Memadankan tanda U dengan hujung jarum yang menunjukkan utara

Orientasi yang betul memadankan tanda utara dengan hujung jarum utara.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

27. C | Jauhkan kompas daripada kerusi besi dan orientasikan semula

Objek besi boleh mengganggu jarum. Bacaan perlu diambil semula di tempat sesuai.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

28. B | Tempat Aina berdiri sebagai titik rujukan

Catatan arah perlu menyatakan titik rujukan, contohnya dewan di utara pintu pagar.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

29. A | Jambatan

Bearing menara dari jambatan bermula di jambatan.

Buku teks KPM hlm. 7 | Rujukan 1.1.4

30. D | 180°

Setengah pusingan jam dari utara bernilai 180°.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

31. C | 315°

Titik tengah antara 270° dengan 360° ialah 315°.

Buku teks KPM hlm. 6 | Rujukan 1.1.4

32. B | 240°

180° + 60° = 240°.

Buku teks KPM hlm. 8 | Rujukan 1.1.4

33. C | Timur laut

Pergerakan timur dan utara yang sama membentuk arah timur laut.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

34. D | Barat laut

Apabila titik rujukan ditukar ke rumah, kedai berada di barat laut.

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

35. A | Utara

Apabila menghadap barat, sebelah kanan ialah utara.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

36. D | Tenggara

Gabungan timur dengan selatan pada jarak sama memberi tenggara.

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

37. A | Pindahkan ke permukaan rata yang jauh daripada besi, kemudian orientasikan semula

Permukaan rata dan jarak daripada besi diperlukan sebelum kompas diorientasikan semula.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

38. D | Titik rujukan telah berubah

Perubahan titik rujukan boleh mengubah arah relatif menara.

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

39. A | 335°

Pusingan jam dari utara hampir lengkap: 360° − 25° = 335°.

Buku teks KPM hlm. 8 | Rujukan 1.1.4

40. A | 290°

Bearing ialah 180° + 110° = 290°.

Buku teks KPM hlm. 8 | Rujukan 1.1.4

Sumber dan skop

DSKP KSSM Geografi Tingkatan 1, KPM/BPK, terbitan 2016; buku teks Geografi Tingkatan 1, KPM/Era Visi, 2016, ISBN 978-967-0483-48-1. Halaman pada nota dan soalan merujuk buku teks bercetak. Kod SP merujuk Standard Pembelajaran. KL merujuk Panduan Kerja Lapangan dalam DSKP hlm. 35-41, bukan kod SP bernombor.

Direktori BPK KPM | DSKP KPM, salinan rujukan | Buku teks KPM, salinan rujukan

Soalan dan rajah latihan asli berbantu AI untuk sesi 2026. Bukan terbitan, pengesahan atau soalan rasmi KPM. Semakan guru secara bebas belum dibuat. Gunakan bersama buku teks dan bimbingan guru. © 2026 LauPeh, setakat hak yang boleh dilindungi.