BAB 01 | GEOGRAFI TINGKATAN 1 | SESI 2026

Arah

Subjektif dan huraian / esei

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.

10 berstruktur + 5 huraian | 100 markah latihan

Tulis jawapan sendiri sebelum membaca contoh jawapan. Nyatakan fakta yang diminta; jelaskan hubungan sebab dan kesan apabila perlu. Markah ini bukan format atau skema rasmi peperiksaan.

Gunakan kertas tambahan bagi lakaran atau jawapan yang panjang. Model jawapan menunjukkan satu jawapan yang mungkin. Guru boleh mempertimbangkan isi alternatif yang tepat.

Semakan kendiri: tandakan setiap isi berbeza sekali sahaja. Jika kriteria F dan H digunakan, huraian H perlu menyokong fakta F yang berkaitan.

Bahagian A | 10 soalan berstruktur

B1S01 | 1.1

Mudah | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

Gunakan pengetahuan lapan arah mata angin.

(a) Namakan dua arah utama yang berpasangan bertentangan selain utara dan selatan. [2 markah]

(b) Nyatakan keempat-empat arah perantaraan. [4 markah]

B1S02 | 1.2

Mudah | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

Amir menghadap timur menggunakan arah matahari terbit sebagai panduan. Kemudian dia berpusing setengah pusingan.

(a) Sebelum berpusing, apakah arah di hadapan dan di belakang Amir? [2 markah]

(b) Selepas berpusing, nyatakan arah di hadapan, belakang, kiri dan kanan Amir. [4 markah]

B1S03 | 1.3

Mudah | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 4-5 | Rujukan 1.1.3

Sebuah kompas digunakan untuk menentukan arah dewan dari pintu pagar.

(a) Namakan dua bahagian kompas selain jarum kompas. [2 markah]

(b) Terangkan empat langkah penggunaan kompas untuk tugasan itu. [4 markah]

B1S04 | 1.4

Mudah | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 6-7 | Rujukan 1.1.4

Anda hendak menentukan bearing kedai dari rumah.

(a) Nyatakan titik rujukan dan unit bearing. [2 markah]

(b) Nyatakan bearing bagi utara, timur, selatan dan barat. [4 markah]

B1S05 | 1.1

Sederhana | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

Rajah menunjukkan kawasan rekaan. Gunakan P sebagai titik rujukan dan anak panah U sebagai panduan.

Kawasan rekaan • titik rujukan P



Latihan arah dan bearing. Bukan peta tempat sebenar.

(a) Nyatakan arah menara dan tasik dari P. [2 markah]

(b) Nyatakan arah rumah api, kebun, pondok dan dewan dari P. [4 markah]

B1S06 | 1.2

Sederhana | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

Murid A menghadap arah matahari terbit. Murid B menghadap arah matahari terbenam. Kedua-duanya menggunakan panduan asas buku teks.

(a) Nyatakan arah hadapan murid A dan arah hadapan murid B. [2 markah]

(b) Bagi setiap murid, nyatakan arah di sebelah kiri dan kanannya. [4 markah]

B1S07 | 1.3

Sederhana | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

Semasa pemeriksaan kompas, murid melihat dua masalah: kompas terletak pada papan condong dan pemukanya bersebelahan tiang besi.

(a) Nyatakan dua masalah persediaan itu. [2 markah]

(b) Jelaskan tindakan membetulkan kedua-dua masalah, kemudian nyatakan dua tindakan sebelum catatan arah disiapkan. [4 markah]

B1S08 | 1.4

Sederhana | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 6-8 | Rujukan 1.1.4

Semua bacaan diambil dari P. Q berada tepat di timur. R berada tepat di barat. S berada di antara selatan dengan barat, 40° dari selatan. T berada di antara barat dengan utara, 40° dari barat menuju utara.

(a) Nyatakan bearing Q dan R dari P. [2 markah]

(b) Hitung bearing S dan T. Tunjukkan satu ayat pengiraan untuk setiap bearing, kemudian nyatakan arah perantaraan umum setiap satu. [4 markah]

B1S09 | 1.4

Cabaran | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 7-8 | Rujukan 1.1.4

Garisan AB berada 35° ke barat dari utara A. Bearing B dari A perlu ditentukan. Seorang murid meletakkan pusat jangka sudut di B dan menganggap sudut kecil lawan arah jam itu sebagai bearing.

(a) Kenal pasti dua kesalahan kaedah murid. [2 markah]

(b) Terangkan dua garisan yang perlu dilukis dan cara menjajarkan skala jangka sudut. Kemudian hitung bearing B dari A. [4 markah]

B1S10 | 1.1

Cabaran | 6 markah | Buku teks KPM hlm. 2-8 | Rujukan 1.1.1, 1.1.4

Pusat P menjadi titik rujukan dalam rajah kawasan rekaan. Menara, kebun dan perpustakaan berada pada jarak yang membentuk arah utara, timur laut dan timur tepat dari P.



Latihan arah dan bearing. Bukan peta tempat sebenar.

(a) Nyatakan bearing menara dan kebun dari P. [2 markah]

(b) Nyatakan empat bearing: dewan, pondok, rumah api dan klinik dari P. [4 markah]

Bahagian B | 5 huraian / esei

Rancang isi, tulis dan semak. Gunakan penerangan atau contoh yang relevan dengan soalan.

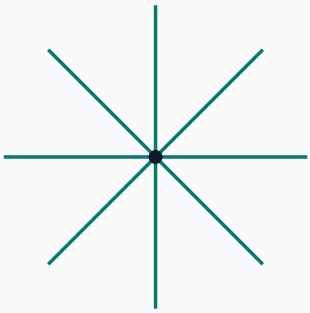
B1E01 | 1.1

Mudah | 8 markah | Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

Anda hendak menghasilkan kad panduan arah pada kertas kosong.

Lukis lapan jejari mata angin dengan utara di bahagian atas. Labelkan semua lapan arah pada tempat yang betul.

Lakaran lapan arah untuk dilengkapkan pada kertas



Bahagian atas lakaran dijadikan panduan utara.

Rangka bantuan

1. Mulakan dengan U di atas dan S di bawah.
2. Letakkan T di kanan dan B di kiri.
3. Isi empat arah perantaraan pada jejari serong.

B1E02 | 1.2

Mudah | 8 markah | Buku teks KPM hlm. 3-5 | Rujukan 1.1.2, 1.1.3

Seorang rakan mahu membandingkan penggunaan panduan matahari dengan kompas.

Terangkan empat arah badan apabila menghadap timur menggunakan panduan matahari terbit. Kemudian terangkan empat langkah menentukan arah sebuah bangunan dengan kompas.

Rangka bantuan

1. Nyatakan hadapan, belakang, kiri dan kanan ketika menghadap timur.
2. Pilih objek serta titik rujukan sebelum menggunakan kompas.
3. Sediakan, orientasikan dan baca kompas.

B1E03 | 1.4

Sederhana | 8 markah | Buku teks KPM hlm. 6-8 | Rujukan 1.1.4

Rajah kawasan rekaan mempunyai lapan tempat di sekeliling P. Tempat-tempat itu berada tepat pada lapan arah mata angin.

Sediakan jadual bearing dari P bagi menara, kebun, perpustakaan, dewan, tasik, pondok, klinik dan rumah api.



Latihan arah dan bearing. Bukan peta tempat sebenar.

Rangka bantuan

1. Kenal pasti arah setiap tempat dari P.
2. Padankan arah utama dengan bearing asas.
3. Letakkan bearing arah perantaraan di tengah antara bearing utama.

B1E04 | 1.3

Sederhana | 8 markah | Buku teks KPM hlm. 5-8 | Rujukan 1.1.3, 1.1.4

Empat kesilapan berlaku dalam latihan: kompas diletakkan di sebelah tiang besi; kompas berada pada papan condong; pusat jangka sudut diletakkan pada destinasi; sudut dibaca lawan arah jam.

Betulkan keempat-empat kesilapan. Terangkan sebab kompas perlu dijauhkan daripada besi dan sebab pusat jangka sudut mesti di titik rujukan. Tambahkan satu semakan orientasi kompas dan satu semakan penjajaran skala jangka sudut.

Rangka bantuan

1. Betulkan gangguan besi dan permukaan kompas; jelaskan gangguan pada jarum.
2. Betulkan titik rujukan dan arah pusingan; jelaskan mengapa bearing bermula di tempat rujukan.
3. Semak padanan U dengan jarum serta penjajaran 0° jangka sudut dengan garisan utara.

B1E05 | 1.4

Cabaran | 8 markah | Buku teks KPM hlm. 2-8 | Rujukan 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4

Data rekaan untuk latihan: Dari pintu pagar P, perpustakaan tepat di timur; dewan tepat di selatan; stor berada 30° ke barat dari utara; kebun berada 70° dari selatan menuju barat. Kompas mula-mula diletakkan berhampiran pagar besi.

Tulis empat bearing bangunan dari P. Jelaskan pembetulan tempat kompas dan sebabnya. Akhir sekali, nyatakan tempat pusat jangka sudut serta arah pengukuran bearing pada lakaran.

Rangka bantuan

1. Tulis bearing utama terlebih dahulu.
2. Kira bearing stor dan kebun dengan satu pusingan 360°.
3. Semak gangguan besi, titik rujukan dan pusingan pengukuran.

Model jawapan dan panduan semakan

Bandingkan jawapan anda dengan kriteria. Beri markah hanya bagi isi yang benar-benar terdapat dalam jawapan sendiri. Jangan beri dua markah untuk idea yang sama.

B1S01 | 1.1

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

(a) Namakan dua arah utama yang berpasangan bertentangan selain utara dan selatan.

Contoh jawapan

Timur dan barat.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Timur.

☐ P2 (1 markah): Barat.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Nyatakan keempat-empat arah perantaraan.

Contoh jawapan

Timur laut, tenggara, barat daya dan barat laut.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Timur laut.

☐ P2 (1 markah): Tenggara.

☐ P3 (1 markah): Barat daya.

☐ P4 (1 markah): Barat laut.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S02 | 1.2

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

(a) Sebelum berpusing, apakah arah di hadapan dan di belakang Amir?

Contoh jawapan

Hadapan Amir ialah timur dan belakangnya ialah barat.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Hadapan ialah timur.

☐ P2 (1 markah): Belakang ialah barat.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Selepas berpusing, nyatakan arah di hadapan, belakang, kiri dan kanan Amir.

Contoh jawapan

Selepas berpusing, hadapan Amir ialah barat, belakang timur, kiri selatan dan kanan utara.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Hadapan ialah barat.

☐ P2 (1 markah): Belakang ialah timur.

☐ P3 (1 markah): Kiri ialah selatan.

☐ P4 (1 markah): Kanan ialah utara.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S03 | 1.3

Buku teks KPM hlm. 4-5 | Rujukan 1.1.3

(a) Namakan dua bahagian kompas selain jarum kompas.

Contoh jawapan

Perumah dan pemuka.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Perumah.

☐ P2 (1 markah): Pemuka.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Terangkan empat langkah penggunaan kompas untuk tugasan itu.

Contoh jawapan

Berdiri di pintu pagar dan kenal pasti dewan. Letakkan kompas rata serta jauh daripada besi. Padankan tanda U dengan hujung jarum utara. Selepas jarum stabil, baca arah dewan dari pintu pagar.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Berdiri di pintu pagar dan kenal pasti dewan sebagai objek sasaran.

☐ P2 (1 markah): Letakkan kompas pada permukaan rata yang jauh daripada objek besi.

☐ P3 (1 markah): Orientasikan kompas dengan memadankan tanda U dengan hujung jarum utara.

☐ P4 (1 markah): Baca arah dewan dari pintu pagar selepas jarum stabil.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S04 | 1.4

Buku teks KPM hlm. 6-7 | Rujukan 1.1.4

(a) Nyatakan titik rujukan dan unit bearing.

Contoh jawapan

Titik rujukan ialah rumah dan unitnya darjah.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Rumah ialah titik rujukan.

☐ P2 (1 markah): Darjah ialah unit bearing.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Nyatakan bearing bagi utara, timur, selatan dan barat.

Contoh jawapan

Utara 0° atau 360°, timur 90°, selatan 180° dan barat 270°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Utara ialah 0° atau 360°.

☐ P2 (1 markah): Timur ialah 90°.

☐ P3 (1 markah): Selatan ialah 180°.

☐ P4 (1 markah): Barat ialah 270°.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S05 | 1.1

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

(a) Nyatakan arah menara dan tasik dari P.

Contoh jawapan

Menara berada di utara P dan tasik di selatan P.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Menara di utara.

☐ P2 (1 markah): Tasik di selatan.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Nyatakan arah rumah api, kebun, pondok dan dewan dari P.

Contoh jawapan

Rumah api di barat laut, kebun di timur laut, pondok di barat daya dan dewan di tenggara P.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Rumah api di barat laut.

☐ P2 (1 markah): Kebun di timur laut.

☐ P3 (1 markah): Pondok di barat daya.

☐ P4 (1 markah): Dewan di tenggara.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S06 | 1.2

Buku teks KPM hlm. 3 | Rujukan 1.1.2

(a) Nyatakan arah hadapan murid A dan arah hadapan murid B.

Contoh jawapan

Murid A menghadap timur. Murid B menghadap barat.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): A menghadap timur.

☐ P2 (1 markah): B menghadap barat.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Bagi setiap murid, nyatakan arah di sebelah kiri dan kanannya.

Contoh jawapan

Kiri A ialah utara dan kanan A ialah selatan. Kiri B ialah selatan dan kanan B ialah utara.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Kiri A ialah utara.

☐ P2 (1 markah): Kanan A ialah selatan.

☐ P3 (1 markah): Kiri B ialah selatan.

☐ P4 (1 markah): Kanan B ialah utara.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S07 | 1.3

Buku teks KPM hlm. 5 | Rujukan 1.1.3

(a) Nyatakan dua masalah persediaan itu.

Contoh jawapan

Kompas berada pada permukaan condong dan terlalu dekat dengan tiang besi.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Kompas berada pada permukaan condong.

☐ P2 (1 markah): Kompas terlalu dekat dengan objek besi.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Jelaskan tindakan membetulkan kedua-dua masalah, kemudian nyatakan dua tindakan sebelum catatan arah disiapkan.

Contoh jawapan

Pindahkan kompas ke permukaan rata yang jauh daripada tiang besi. Orientasikan semula kompas. Apabila jarum stabil, baca arah objek dan tuliskan titik rujukannya.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Pindahkan kompas ke permukaan rata.

☐ P2 (1 markah): Jauhkan kompas daripada tiang besi.

☐ P3 (1 markah): Orientasikan kompas supaya tanda U sepadan dengan hujung jarum utara.

☐ P4 (1 markah): Baca arah objek selepas jarum stabil dan nyatakan titik rujukan dalam catatan.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S08 | 1.4

Buku teks KPM hlm. 6-8 | Rujukan 1.1.4

(a) Nyatakan bearing Q dan R dari P.

Contoh jawapan

Q dari P ialah 90° dan R dari P ialah 270°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Bearing Q ialah 90°.

☐ P2 (1 markah): Bearing R ialah 270°.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Hitung bearing S dan T. Tunjukkan satu ayat pengiraan untuk setiap bearing, kemudian nyatakan arah perantaraan umum setiap satu.

Contoh jawapan

Bearing S ialah 180° + 40° = 220°, dalam lingkungan barat daya. Bearing T ialah 270° + 40° = 310°, dalam lingkungan barat laut.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Bearing S ialah 180° + 40° = 220°.

☐ P2 (1 markah): Arah S ialah barat daya.

☐ P3 (1 markah): Bearing T ialah 270° + 40° = 310°.

☐ P4 (1 markah): Arah T ialah barat laut.

Terima pengiraan setara. Arah perantaraan di sini merujuk kedudukan umum antara dua arah utama, bukan dakwaan sudut tepat 225° atau 315°.

B1S09 | 1.4

Buku teks KPM hlm. 7-8 | Rujukan 1.1.4

(a) Kenal pasti dua kesalahan kaedah murid.

Contoh jawapan

Pusat jangka sudut sepatutnya di A. Bacaan bearing juga mesti mengikut arah jam.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Pusat jangka sudut diletakkan di B, sedangkan titik rujukan ialah A.

☐ P2 (1 markah): Sudut dibaca lawan arah jam, bukan mengikut arah jam.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Terangkan dua garisan yang perlu dilukis dan cara menjajarkan skala jangka sudut. Kemudian hitung bearing B dari A.

Contoh jawapan

Sambungkan A dengan B menggunakan garisan lurus dan lukis garisan utara di A. Dengan pusat jangka sudut berada di A, jajarkan 0° dengan utara. Bearing B dari A ialah 360° − 35° = 325°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Sambungkan A dengan B menggunakan garisan lurus.

☐ P2 (1 markah): Lukis garisan utara di A.

☐ P3 (1 markah): Jajarkan permulaan 0° pada skala jangka sudut dengan garisan utara.

☐ P4 (1 markah): Dapatkan bearing 360° − 35° = 325°.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1S10 | 1.1

Buku teks KPM hlm. 2-8 | Rujukan 1.1.1, 1.1.4

(a) Nyatakan bearing menara dan kebun dari P.

Contoh jawapan

Bearing menara ialah 0° atau 360°; bearing kebun ialah 45°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Menara 0° atau 360°.

☐ P2 (1 markah): Kebun 45°.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

(b) Nyatakan empat bearing: dewan, pondok, rumah api dan klinik dari P.

Contoh jawapan

Bearing dewan ialah 135°, pondok 225°, rumah api 315° dan klinik 270°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Dewan 135°.

☐ P2 (1 markah): Pondok 225°.

☐ P3 (1 markah): Rumah api 315°.

☐ P4 (1 markah): Klinik 270°.

Terima ayat setara yang tepat. Setiap isi berbeza diberi sekali sahaja.

B1E01 | 1.1

Buku teks KPM hlm. 2 | Rujukan 1.1.1

Lukis lapan jejari mata angin dengan utara di bahagian atas. Labelkan semua lapan arah pada tempat yang betul.

Contoh jawapan

Pada lakaran, labelkan jejari mengikut pusingan jam bermula di atas: Utara, Timur Laut, Timur, Tenggara, Selatan, Barat Daya, Barat dan Barat Laut. Kedudukan label, bukan kecantikan lukisan, menentukan ketepatan.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Utara dilabel pada jejari atas.

☐ P2 (1 markah): Timur laut dilabel pada jejari kanan atas.

☐ P3 (1 markah): Timur dilabel pada jejari kanan.

☐ P4 (1 markah): Tenggara dilabel pada jejari kanan bawah.

☐ P5 (1 markah): Selatan dilabel pada jejari bawah.

☐ P6 (1 markah): Barat daya dilabel pada jejari kiri bawah.

☐ P7 (1 markah): Barat dilabel pada jejari kiri.

☐ P8 (1 markah): Barat laut dilabel pada jejari kiri atas.

Terima nama penuh atau singkatan U, TL, T, Tg, S, BD, B dan BL. Setiap label mesti berada pada jejari yang betul.

B1E02 | 1.2

Buku teks KPM hlm. 3-5 | Rujukan 1.1.2, 1.1.3

Terangkan empat arah badan apabila menghadap timur menggunakan panduan matahari terbit. Kemudian terangkan empat langkah menentukan arah sebuah bangunan dengan kompas.

Contoh jawapan

Apabila menghadap timur menggunakan panduan matahari terbit, hadapan ialah timur, belakang barat, kiri utara dan kanan selatan.

Untuk menggunakan kompas, berdiri di titik rujukan dan kenal pasti bangunan sasaran. Letakkan kompas pada permukaan rata yang jauh daripada besi. Padankan U dengan hujung jarum utara. Selepas jarum stabil, baca arah bangunan dari tempat tersebut.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Hadapan ialah timur.

☐ P2 (1 markah): Belakang ialah barat.

☐ P3 (1 markah): Kiri ialah utara.

☐ P4 (1 markah): Kanan ialah selatan.

☐ P5 (1 markah): Berdiri di titik rujukan dan kenal pasti bangunan sasaran.

☐ P6 (1 markah): Letakkan kompas pada permukaan rata yang jauh daripada besi.

☐ P7 (1 markah): Orientasikan kompas dengan memadankan U dengan hujung jarum utara.

☐ P8 (1 markah): Baca arah bangunan selepas jarum stabil.

Terima jawapan setara yang tepat. Gunakan skema sebagai semakan kendiri, bukan padanan ayat demi ayat.

B1E03 | 1.4

Buku teks KPM hlm. 6-8 | Rujukan 1.1.4

Sediakan jadual bearing dari P bagi menara, kebun, perpustakaan, dewan, tasik, pondok, klinik dan rumah api.

Contoh jawapan

Bearing dari P: menara 0° atau 360°; kebun 45°; perpustakaan 90°; dewan 135°; tasik 180°; pondok 225°; klinik 270°; rumah api 315°.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Menara 0° atau 360°.

☐ P2 (1 markah): Kebun 45°.

☐ P3 (1 markah): Perpustakaan 90°.

☐ P4 (1 markah): Dewan 135°.

☐ P5 (1 markah): Tasik 180°.

☐ P6 (1 markah): Pondok 225°.

☐ P7 (1 markah): Klinik 270°.

☐ P8 (1 markah): Rumah api 315°.

Terima jawapan setara yang tepat. Gunakan skema sebagai semakan kendiri, bukan padanan ayat demi ayat.

B1E04 | 1.3

Buku teks KPM hlm. 5-8 | Rujukan 1.1.3, 1.1.4

Betulkan keempat-empat kesilapan. Terangkan sebab kompas perlu dijauhkan daripada besi dan sebab pusat jangka sudut mesti di titik rujukan. Tambahkan satu semakan orientasi kompas dan satu semakan penjajaran skala jangka sudut.

Contoh jawapan

Jauhkan kompas daripada besi kerana besi boleh mengganggu arah jarum. Letakkan kompas pada permukaan rata dan orientasikannya dengan memadankan tanda U kepada hujung jarum yang menunjukkan utara.

Letakkan pusat jangka sudut di titik rujukan kerana bearing destinasi bermula dari tempat itu, bukan destinasi. Ukur mengikut arah jam dari utara. Jajarkan 0° pada skala yang digunakan dengan garisan utara sebelum membaca sudut.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Jauhkan kompas daripada tiang besi.

☐ P2 (1 markah): Besi boleh mengganggu arah jarum kompas.

☐ P3 (1 markah): Letakkan kompas pada permukaan rata.

☐ P4 (1 markah): Orientasikan kompas dengan memadankan tanda U kepada hujung jarum yang menunjukkan utara.

☐ P5 (1 markah): Pindahkan pusat jangka sudut ke titik rujukan.

☐ P6 (1 markah): Bearing yang diminta bermula dari titik rujukan, bukan destinasi.

☐ P7 (1 markah): Baca sudut dari utara mengikut pusingan jam.

☐ P8 (1 markah): Jajarkan 0° pada skala yang digunakan dengan garisan utara sebelum membaca sudut.

Terima jawapan setara yang tepat. Gunakan skema sebagai semakan kendiri, bukan padanan ayat demi ayat.

B1E05 | 1.4

Buku teks KPM hlm. 2-8 | Rujukan 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4

Tulis empat bearing bangunan dari P. Jelaskan pembetulan tempat kompas dan sebabnya. Akhir sekali, nyatakan tempat pusat jangka sudut serta arah pengukuran bearing pada lakaran.

Contoh jawapan

Bearing perpustakaan ialah 90° dan dewan 180°. Bearing stor ialah 360° − 30° = 330°. Bearing kebun ialah 180° + 70° = 250°.

Pindahkan kompas ke tempat rata yang jauh daripada pagar besi kerana besi boleh mengganggu jarumnya. Pada lakaran, pusat jangka sudut mesti berada di P. Ukur sudut dari utara P mengikut pusingan jam hingga garisan menuju bangunan.

Semak isi penting

☐ P1 (1 markah): Perpustakaan 90°.

☐ P2 (1 markah): Dewan 180°.

☐ P3 (1 markah): Stor 360° − 30° = 330°.

☐ P4 (1 markah): Kebun 180° + 70° = 250°.

☐ P5 (1 markah): Pindahkan kompas ke tempat rata yang jauh daripada pagar besi.

☐ P6 (1 markah): Besi boleh mengganggu jarum kompas.

☐ P7 (1 markah): Letakkan pusat jangka sudut di P.

☐ P8 (1 markah): Ukur dari utara P mengikut pusingan jam ke garisan menuju bangunan.

Terima jawapan setara yang tepat. Gunakan skema sebagai semakan kendiri, bukan padanan ayat demi ayat.

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.