

JAWAPAN

BAB 1

Arah

PBD 1.1 Arah Mata Angin

1. (a) Utara
(b) Timur laut
(c) Timur
(d) Tenggara
(e) Selatan
(f) Barat daya
(g) Barat
(h) Barat laut
2. (a) Utara
(b) Timur laut
(c) Timur
(d) Tenggara
(e) Selatan
(f) Barat daya
(g) Barat
(h) Barat laut

PBD 1.2 Cara Menentukan Arah Mata Angin Menggunakan Matahari

3. (a) matahari terbit
(b) mendepakan
(c) timur; barat
(d) utara; selatan
4. **A:** Timur
B: Tenggara
C: Selatan
D: Barat daya
E: Barat
F: Barat laut
G: Utara
H: Timur laut

PBD 1.3 Cara Menentukan Arah Mata Angin Menggunakan Kompas

5. 3
1
4
2
6. (a) Timur laut
(b) Barat daya
(c) Utara
(d) Barat
(e) Timur
(f) Tenggara
(g) Barat laut
(h) Selatan

PBD 1.4 Bearing Sudutan

7. (a) 50°
(b) 105°
(c) 255°
(d) 280°
(e) 60°
(f) 145°
(g) 225°
(h) 300°

8.

	Arah	Bearing sudutan
(a)	Barat daya	254°
(b)	Tenggara	112°
(c)	Timur laut	77°
(d)	Timur laut	17°
(e)	Barat laut	314°

9. Aktiviti PAK-21

Power PT3

Bahagian B

1. (a) Hala tuju sesuatu tempat dari suatu tempat yang lain. (2m)
(b) (i) Berpandukan matahari (1m)
(ii) Menggunakan kompas (1m)
(c) (i) Timur laut (1m)
(ii) Barat laut (1m)
(iii) Barat daya (1m)
(d) (i) Tenggara (1m)
(ii) Barat daya (1m)
(e) (i) $225^\circ / 224^\circ$ (2m)
(ii) $6^\circ / 7^\circ$ (2m)
(iii) $53^\circ / 54^\circ$ (2m)

Power KBAT

1. Menentukan arah sekolah dari stesen bas.
2. Sebuah kompas magnetik.
3. Kurang tepat. Bacaan arah dari alat tersebut dipengaruhi oleh bahan atau objek besi yang berhampiran.
4. Kompas magnetik mesti dijauhi daripada sebarang objek atau bahan besi yang berada berhampiran.

Terima jawapan murid yang sesuai