

JAWAPAN

BAB 1

Skala dan Jarak

PBD 1.1 Skala

- Skala ialah nisbah jarak di atas peta berbanding dengan jarak sebenar di atas permukaan bumi.
- Skala lurus
 - Skala penyata
 - Pecahan wakilan
- Satu garisan lurus yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama jaraknya
 - Dinyatakan dalam bentuk ayat atau pernyataan
 - Dinyatakan dalam bentuk nisbah atau pecahan
 - peta; permukaan bumi
- 1 cm; 2 km
 - 1 cm di atas peta; 10 km
 - 1 cm di atas peta; 1 km di atas permukaan bumi
 - 1 cm di atas peta; 0.2 km di atas permukaan bumi
 - 1 cm di atas peta; 0.5 km di atas permukaan bumi

PBD 1.2 Jarak

- Jarak ialah ukuran jauh di antara satu tempat dengan dengan tempat yang lain.
- Jarak mutlak
 - Jarak relatif
- Jarak relatif
 - Jarak mutlak
 - Jarak relatif
 - Jarak mutlak
 - Jarak relatif
 - Jarak mutlak
 - Jarak mutlak
 - Jarak relatif
- Jarak mutlak
 - Tetap dan tidak berubah
 - Dinyatakan dalam unit meter atau kilometer

Jarak relatif

 - Tidak tetap dan berubah-ubah
 - Diukur berdasarkan kos dan masa

Menentukan Jarak Sebenar Menggunakan

PBD 1.3 Skala

- 5 cm
 - 1 cm mewakili 1 km
 - $5 \text{ cm} \times 1 \text{ km} = 5 \text{ km}$
 - $5 \text{ km} \times 2 \text{ minit} = 10 \text{ minit}$
- benang / jalur kertas
 - 6 cm
 - $0.5 \text{ km} / 500 \text{ m}$
 - $6 \text{ cm} \times 0.5 \text{ km} = 3.0 \text{ km}$

- 5 cm 5 km
 - 11 cm 11 km
 - 5 cm 2.5 km
 - 6 cm 3 km
 - 4 cm 8 km
 - 6.5 cm 13 km

Menentukan Jarak Sebenar Berpanduan

PBD 1.4 Skala pada Peta

12.	Jarak pada peta	Jarak sebenar	
		Skala peta	Skala 1 : 50 000
(a)	3.8 cm	3.8 km	1.9 km
(b)	5 cm	5 km	2.5 km
(c)	8 cm	8 km	4 km
(d)	6 cm	6 km	3 km
(e)	4.8 cm	4.8 km	2.4 km
(f)	7.2 cm	7.2 km	3.6 km

- | | | |
|---|--------|--------|
| P | 9.5 cm | 950 m |
| Q | 16 cm | 1.6 km |

 - Laluan P
 - Laluan P merupakan laluan yang paling dekat, iaitu 950 m berbanding dengan Laluan Q yang berjarak 1.6 km
(Terima jawapan murid yang sesuai)
 - Bas/ Teksi
 - Tambang bas lebih murah – menjimatkan wang
Teksi – mempunyai jumlah wang yang mencukupi
(Terima jawapan murid yang sesuai)

Power PT3

Bahagian B

- Skala lurus (1m)
 - 1 : 50 000 (2m)
 - 3 km (2m)
 - 3.5 km (2m)
 - 5.5 km (2m)
 - RM9.00 (2m)
 - RM9.00 (2m)
 - 20 km (2m)

Power KBAT

- 95 km
 - Mereka mungkin menggunakan jenis pengangkutan yang berlainan. Contohnya, ayah Azizan mungkin memandu keretanya sendiri, manakala abang Azizan mungkin menaiki bas awam.
 - 10.40 pagi
- Skala digunakan untuk menentukan jarak di antara dua tempat. Skala juga digunakan bagi pengiraan jarak sesuatu tempat serta membolehkan kita mengecilkan atau membesarkan peta sesuatu kawasan.