SAMPEL PERCUMA

Latihan Koordinat, Nisbah dan Kadaran Tahun 5

Set penuh: Latih Tubi Matematik Tahun 1–5

Tahun 5

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Nombor dan operasi asas
- Pecahan, perpuluhan, peratus, wang
- Masa, ukuran, bentuk dan ruang, statistik
- Skema jawapan di belakang setiap buku

RM7.90

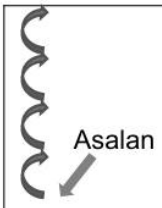
BELI SET PENUH RM7.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

TAJUK 7
KOORDINAT, NISBAH & KADARAN

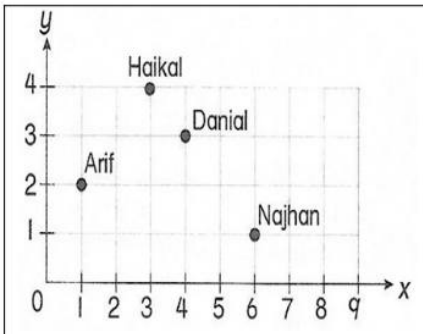




Jarak mencancang Haikal dari asalan ialah

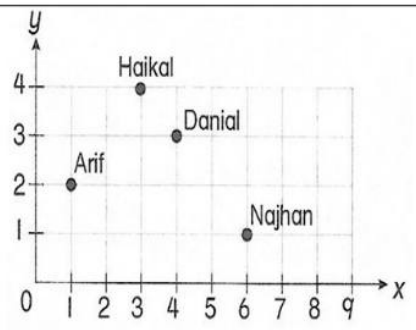
Jarak pada paksi -y ialah jarak mencancang.

4 unit



Jarak mengufuk Danial dari asalan ialah

A. 7 unit
B. 6 unit
C. 5 unit
D. 4 unit

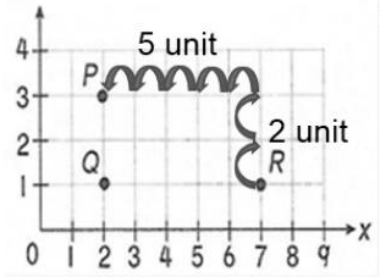


Siapakah yang berada di koordinat (6, 1) ?

A. Arif
B. Haikal
C. Najhan
D. Danial

2.

Rajah di bawah menunjukkan beberapa titik pada satah Cartes.

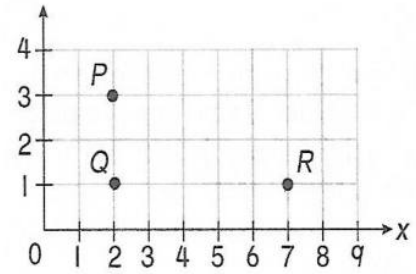


Nyatakan jarak mengufuk dan mencancang dari titik P ke titik R.

5 unit mengufuk
2 unit mencancang

2.1

Rajah di bawah menunjukkan beberapa titik pada satah Cartes.

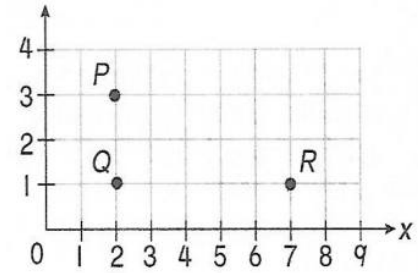


Nyatakan jarak mengufuk dan jarak mencancang dari titik Q ke titik R.

A. 7 unit mengufuk
   1 unit mencancang
B. 5 unit mengufuk

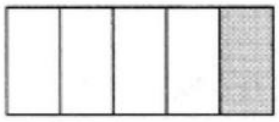
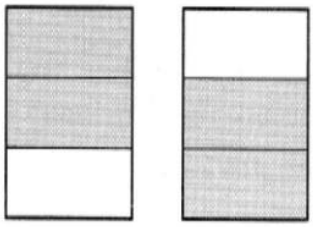
2.2

Rajah di bawah menunjukkan beberapa titik pada satah Cartes.



Rahim ingin membentuk segi empat tepat PQRS. Nyatakan jarak mencancang titik S dari asalan.

A. 0 unit mencancang
B. 3 unit mencancang

	0 unit mencancang C. 1 unit mengufuk 7 unit mencancang D. 0 unit mengufuk 5 unit mencancang	C. 6 unit mencancang D. 7 unit mencancang
3. Berikut adalah Panjang 2 batang kayu Kayu A = 9m Kayu B = 7m Nyatakan nisbah panjang kayu B kepada Panjang kayu A Kayu B : Kayu A 7m : 9m 7 : 9	**3.1** Berikut adalah dialog antara 2 orang rakan. Amir = Saya ada RM5 Abu = Saya ada RM500 Nyatakan nisbah nilai wang Abu kepada nilai wang Amir A. 5 : 50 B. 5 : 500 C. 50 : 5 D. 500 : 5	**3.2** Berikut jisim 2 biji buah. Tembikai = 8 kg Mangga = 5 kg Nyatakan nisbah jisim tembikai kepada jisim mangga A. 8kg : 5 kg B. 5kg : 8kg C. 8 : 5 D. 5 : 8
4. Rajah di bawah menunjukkan peta segi empat.  Nyatakan nisbah petak berlorek kepada petak tidak berlorek. Petak berlorek = 1 Petak tidak berlorek = 4 Petak berlorek : petak tidak berlorek 1 : 4	**4.1** Rajah di bawah menunjukkan beberapa nombor.  Apakah nisbah bilangan nombor ganjil kepada bilangan nombor genap. A. 5 : 1 B. 5 : 3 C. 1 : 5 D. 3 : 5	**4.2** Rajah di bawah menunjukkan petak segi empat.  Nyatakan nisbah petak berlorek kepada jumlah semua petak. A. 2 : 4 B. 4 : 2 C. 4 : 6 D. 6 : 4

5.

ABC ialah satu garis lurus. Nisbah Panjang AB kepada Panjang BC ialah 2 : 3. Cari Panjang BC jika Panjang AB 6cm.

A B C

AB : BC
2 : 3

2 × 3cm = 6 cm oleh itu,
3 × 3 cm = 9 cm

Panjang BC = 9 cm

5.1

QRS ialah satu garis lurus. Nisbah panjang QR kepada panjang RS ialah 1 : 6. Cari panjang RS, dalam cm, jika panjang QR ialah 3cm.

A. 2
B. 6
C. 9
D. 18

5.2

Jarak dari X ke Z melalui Y ialah 21 km. Nisbah jarak XY kepada jarak YZ ialah 4 : 3. Hitung jarak YZ

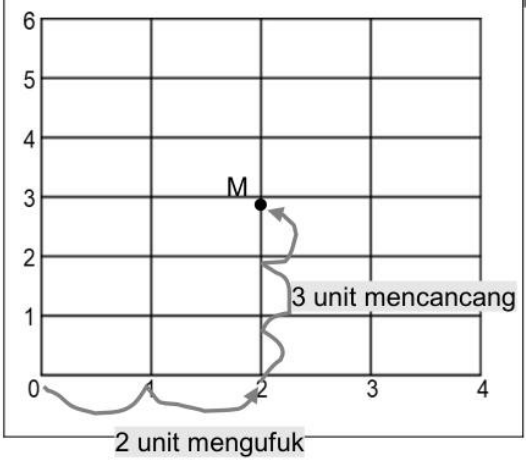
A. 7
B. 9
C. 12
D. 14

Jawab semua soalan subjektif di bawah.

CONTOH

1.

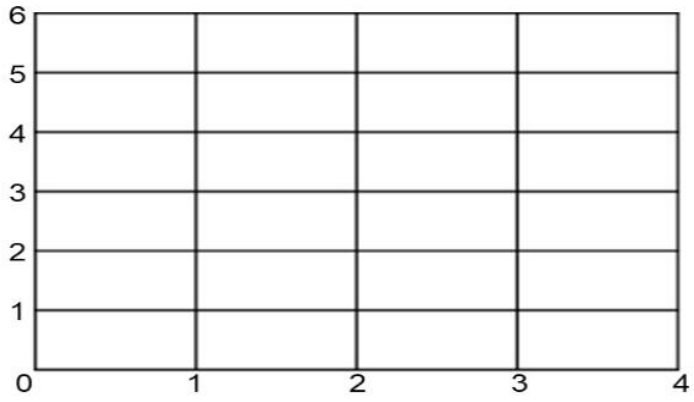
Titik M berada pada jarak 2 unit mengufuk dan 3 unit mencancang dari titik asal 0.



SOALAN

1.

Titik A berada pada jarak 3 unit mengufuk dan 4 unit mencancang dari titik asal 0. Tandakan titik A pada gambarajah berikut.



2.

Nyatakan jarak mengufuk dan mencancang dari (3, 7) ke (5, 8)

Jarak mengufuk,
$= x_2 - x_1$
= 5 unit – 3 unit
= 2 unit

Jarak mencancang,
$= y_2 - y_1$
= 8 unit – 7 unit
= 1 unit

2.

Nyatakan jarak mengufuk dan mencancang dari (2, 3) ke (6, 4)

3.

Jadual Panjang kain.

Warna kain	Biru	Kuning	Merah
Panjang	2m	4m	300cm

Nyatakan nisbah Panjang kain merah kepada kain biru.

Kain merah : kain biru
300cm : 2m
300÷100m : 2m
3m : 2m
3 : 2

Unit ukuran mesti sama

3.

Jadual menunjukkan harga buku yang dibeli oleh Wahid.

Buku	Buku A	Buku B	Buku C
Harga	RM5	RM2	400 sen

Nyatakan nisbah harga buku A kepada harga buku C.

2.

KACANG HIJAU
Berat bersih:
1kg
Harga: **RM8.50**

a. Hitung harga bagi 3kg 400g kacang hijau di atas.

Langkah 1
- 1kg → RM8.50
- 3kg → 3×RM8.50
  = RM25.50

Langkah 2
- 1000g →RM8.50
- 100g →RM0.85
- 400g →4×RM0.85
  = RM3.40

Langkah 3
- RM25.50 + RM3.40
  = **RM28.90**

Harga bagi 3kg 400g kacang hijau ialah **RM28.90**

b)

Harga sekilogram barli ialah **RM7.30**. Adakah RM30 mencukupi untuk membeli 4kg barli?

Cara 1
- RM7.30+RM7.30+RM7.30 + RM7.30
  = **RM29.20**

2.1

4 buah buku yang sama berharga RM50. Berapakah harga bagi 3 buah buku itu?

A. RM30.70
B. RM33.80
C. RM37.50
D. RM42.40

2.3

Jisim bagi 6 peket gula ialah 7.5kg. Hitung jisim bagi 8 peket gula.

A. 7kg 200g
B. 8kg
C. 9kg 800g
D. 10kg

2.2

Rajah _ menunjukkan 6 biji donat.



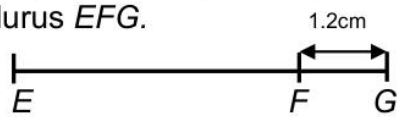
RM4.80
Rajah_

Hitung harga bagi 5 biji donat yang sama.

A. RM4.00
B. RM3.60
C. RM3.10
D. RM2.80

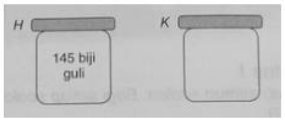
2.4

Rajah_ menunjukkan garis lurus *EFG*.



Rajah_

Panjang *EF* adalah 4 kali *FG*. Hitung panjang, dalam mm, *EG*.

	1.1 Rajah menunjukkan dua buah balang yang berisi guli.  Rajah_ Nisbah bilangan guli di dalam balang *H* kepada bilangan guli di dalam balang *K* ialah 1 : 5. Hitung bilangan guli di dalam balang *K*. A. 290 B. 435 C. 580 D. 725	**1.2** Sebuah kotak mengandungi 3 batang pen merah dan 12 batang pen biru. Berapakah nisbah bilangan pen merah kepada bilangan pen biru? A. 1 : 2 B. 1 : 3 C. 1 : 4 D. 1 : 5
	1.3 Aiman minum 1400ml susu setiap minggu. Setiap hari dia minum susu dengan isi padu yang sama. Berapakah isi padu, dalam ml, susu yang diminumnya dalam 4 hari? A. 640 B. 800	**1.4** Terdapat 100 batang pensel di dalam 5 buah kotak. Setiap kotak mengandungi bilangan pensel yang sama. Berapakah bilangan pensel di dalam 4 buah kotak? A. 80 B. 90 C. 102

TAJUK 7

7.0 KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN

7.1 KOORDINAT PADA SUKUAN PERTAMA

7.2 NISBAH

JAWAPAN OBJEKTIF

1.1) D

1.2) C

2.1) D

2.2) B

3.1) D

3.2) C

4.1) A

4.2) C

5.1) D

5.2) B

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latih Tubi Matematik Tahun 1–5

Tahun 5

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Nombor dan operasi asas
- Pecahan, perpuluhan, peratus, wang
- Masa, ukuran, bentuk dan ruang, statistik
- Skema jawapan di belakang setiap buku

RM7.90

BELI SET PENUH RM7.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar