

DATE/DAY : 20 OCT 2021 (WEDNESDAY)

TITLE : COORDINATES, RATIOS AND RATES

CONTENT STANDARDS : Ratio

LEARNING STANDARDS : 7.2.1

PERFORMANCE STANDARDS : Specifies a value based on the given ratio.

LEARNING OBJECTIVES : Students are able to represent the relationship between two quantities in the ratio of 1:1 to 1:10, 1:100 and 1:1000.

REFERENCE : MATH TEXT BOOKS PAGE 218 - 221

NOTE

- ➔ Nisbah ialah perbandingan antara dua kuantiti yang mempunyai unit yang sama.
- ➔ Nisbah tidak perlu ditulis unit.
- ➔ Pastikan unit adalah sama untuk menyatakan nisbah.

CONTOH SOALAN

1. Berapakah nisbah bilangan cawan gula pasir kepada bilangan cawan santan pekat?



1 cawan gula pasir



1 cawan santan pekat

Nisbah satu kepada satu ditulis sebagai 1 : 1.
Nisbah bilangan cawan gula pasir kepada bilangan cawan santan pekat ialah 1 : 1.

1 cawan gula pasir kepada 1 cawan santan pekat dinyatakan sebagai nisbah satu kepada satu.



2. Apakah nisbah jisim ikan kepada jisim ayam yang dimasak oleh Ibu Chiew?



jisim ikan 1 kg



jisim ayam 10 kg

1 : 10

Nisbah jisim ikan kepada jisim ayam ialah 1 : 10.

TIP
Nisbah tidak perlu ditulis unit.

3. Gambar menunjukkan harga tiga jenis barang yang dibeli oleh abang Fuad.



RM1



RM100



RM1 000

- a Nyatakan nisbah harga penanda buku kepada harga kasut.

harga penanda buku

harga kasut



1 : 100

Nisbah harga penanda buku kepada harga kasut ialah 1 : 100.

4. Lihat gambar di sebelah. Nyatakan nisbah isi padu jus timun kepada isi padu jus lobak.

isi padu jus timun

1 ℓ

1 ℓ

isi padu jus lobak

4 000 ml

4 ℓ

1 : 4

Nisbah isi padu jus timun kepada isi padu jus lobak ialah 1 : 4.



1 ℓ

4 000 ml

TIP

Pastikan unit adalah sama untuk menyatakan nisbah.

INSTRUCTIONS:

ANSWER THE EXERCISES IN YOUR DLP BOOSTER BOOKS PAGE 98 QUESTIONS 1 UNTIL 6.

Ratio/Nisbah

State the ratio of each of the following.
Nyatakan nisbah bagi setiap yang berikut.

Day: Date:

1.



The ratio of the number of $\triangle$ to the number of $\bigcirc$

Nisbah bilangan $\triangle$ kepada bilangan $\bigcirc$

=

2.



The ratio of the number of durians to the number of mangosteens
Nisbah bilangan durian kepada bilangan manggis

=

3.

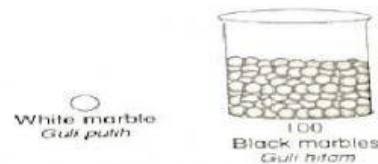


The ratio of Ali's money to Liana's money

Nisbah wang Ali kepada wang Liana

=

4.



The ratio of the number of white marbles to the number of black marbles

Nisbah bilangan guli putih kepada bilangan guli hitam

=

5.



1 ℓ of watermelon juice
1 ℓ jus tembikai

5 000 ml of orange juice
5 000 ml jus oren

The ratio of the volume of watermelon juice to the volume of orange juice

Nisbah isi padu jus tembikai kepada isi padu jus oren

=

6.



The ratio of the distance of PQ to the distance of QR

Nisbah jarak PQ kepada jarak QR

=