

# MATEMATIK TAHUN 4

## TUKAR PECAHAN DAN PERATUS

Ini adalah lembaran kerja interaktif. Sila ikuti arahan yang diberi untuk menjawab soalan.



Sila lihat video di atas untuk menjawab soalan berikut.

## NOTA PECAHAN DAN PERATUS

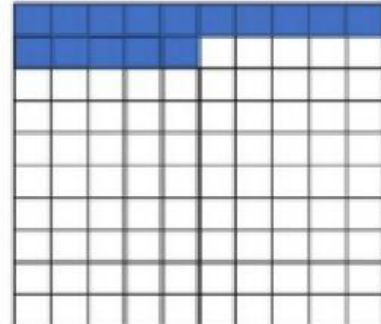
### Contoh 1 Pecahan Perseratus kepada Peratus (1)

**Langkah 1 :** 15 daripada 100 ialah 15 perseratus.

**Langkah 2 :** 15 perseratus ditulis  $\frac{15}{100}$ .

**Langkah 3 :**  $\frac{15}{100}$  dalam peratus ialah 15%.

**Langkah 4 :**  $\frac{15}{100} = 15\%$



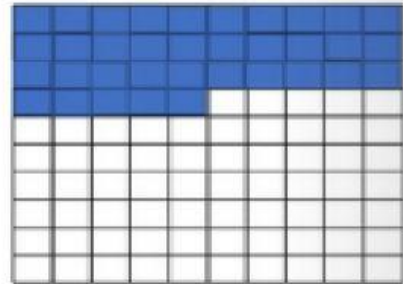
### Contoh 2 Pecahan Perseratus kepada Peratus (2)

**Langkah 1 :** 35 daripada 100 ialah 35 perseratus.

**Langkah 2 :** 35 perseratus ditulis  $\frac{35}{100}$ .

**Langkah 3 :**  $\frac{35}{100}$  dalam peratus ialah 35 %.

**Langkah 4 :**  $\frac{35}{100} = 35\%$



### Contoh 3 Pecahan Persepuluh kepada Peratus

Tulis  $\frac{7}{10}$  dalam peratus.

#### Cara 1

**Langkah 1 :**  $\frac{7}{10} = \frac{7 \times 10}{10 \times 10}$

**Langkah 2 :**  $\frac{70}{100}$

**Langkah 3 :** 70 %

#### Cara 2

**Langkah 1 :**  $\frac{7}{10} \times 100\%$

**Langkah 2 :** 70%

### Contoh 4 Pecahan bukan Gandaan 10 kepada Peratus

Tukar  $\frac{4}{5}$  kepada peratus.

#### Cara 1

**Langkah 1 :**  $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 20}{5 \times 20}$

**Langkah 2 :**  $\frac{80}{100}$

**Langkah 3 :** 80 %

#### Cara 2

**Langkah 1 :**  $\frac{4}{5} \times 100\%$

**Langkah 2 :** 80 %

**Contoh 5** Peratus kepada Pecahan Perseratus

$$63\% = \frac{63}{100}$$

**Contoh 6** Peratus kepada Pecahan Bentuk Termudah (1)

**Langkah 1 :**  $90\% = \frac{90}{100}$

**Langkah 2 :**  $= \frac{\cancel{90}}{\cancel{100}}$   
 $= \frac{9}{10}$

**Contoh 7** Peratus kepada Pecahan Bentuk Termudah (2)

**Langkah 1 :**  $40\% = \frac{\cancel{40} \div 2}{\cancel{100} \div 2}$

**Langkah 2 :**  $= \frac{2}{5}$

**Sifir 2**

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 2 = 10$$

NAMA:

KELAS:

TARIKH:

#### Tahun 4 Peratusan Objek.

Isikan jawapan pada garisan.

1. Kira peratusan bagi 8 kubus merah daripada 20 buah kubus.

\_\_\_\_\_ %

2. Kira peratusan bagi 17 keping duit syiling 50 sen daripada 25 keping duit syiling.

\_\_\_\_\_ %

3. Jadual menunjukkan bilangan buku yang dibaca oleh empat orang murid.

| Nama          | Bilangan buku |
|---------------|---------------|
| Ali           | 14            |
| Ahmad         | 11            |
| Salman        | 12            |
| Siti          | 13            |
| <b>Jumlah</b> | <b>40</b>     |

Nyatakan peratusan buku yang dibaca oleh Salman.

\_\_\_\_\_ %

4. Rajah menunjukkan beberapa biji guli.



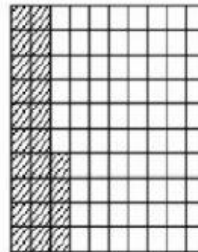
- (a) Nyatakan peratusan guli hitam.

\_\_\_\_\_ %

- (b) Nyatakan peratusan guli putih.

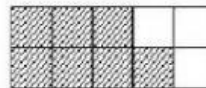
\_\_\_\_\_ %

5. Nyatakan peratusan kawasan berlorek daripada seluruh rajah.



\_\_\_\_\_ %

6. Rajah menunjukkan rajah yang dilorek.



Nyatakan peratusan kawasan yang berlorek daripada seluruh rajah.

\_\_\_\_\_ %

7. Sebuah dewan ada 50 orang murid yang terdiri daripada kaum melayu, cina dan india. Bilangan murid melayu adalah 20 orang, cina 18 orang dan selebihnya murid india.

- (a) Nyatakan peratusan murid melayu.

\_\_\_\_\_ %

- (b) Nyatakan peratusan murid cina.

\_\_\_\_\_ %

- (c) Nyatakan peratusan murid india.

\_\_\_\_\_ %