

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

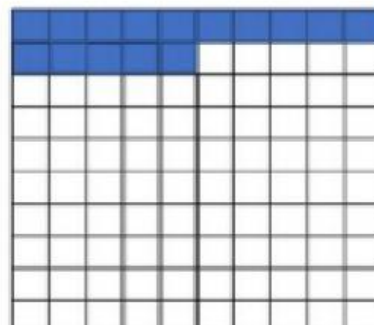
Contoh 1 Pecahan Perseratus kepada Peratus (1)

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 : $\frac{15}{100} = 15\%$



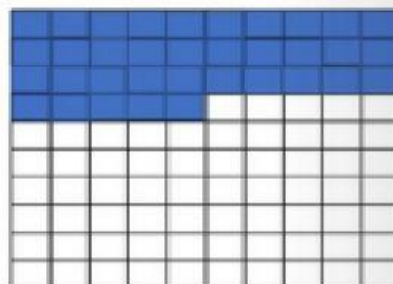
Contoh 2 Pecahan Perseratus kepada Peratus (2)

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 : $= \frac{9\cancel{0}}{10\cancel{0}}$
 $= \frac{9}{10}$

Contoh 7 Peratus kepada Pecahan Bentuk Termudah (2)

Langkah 1 : $40 \% = \frac{4\cancel{0} \div 2}{10\cancel{0} \div 2}$

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
Jumlah	40

Nyatakan peratusan buku yang dibaca oleh Salman.

_____ %

4. Rajah menunjukkan beberapa biji guli.



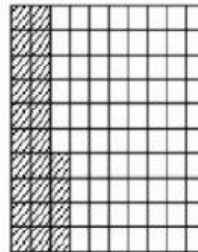
- (a) Nyatakan peratusan guli hitam.

_____ %

- (b) Nyatakan peratusan guli putih.

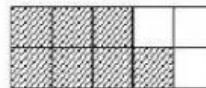
_____ %

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.

_____ %