

Name: \_\_\_\_\_

(a) Diagram 2.1 shows two questioning cards.

Rajah 2.1 menunjukkan dua keping kad soalan.

Card 1/Kad 1	Card 2/Kad 2
Round off 38 983 correct to 3 significant figures.	Express $273.3 \times 10^{-2}$ as a single number.
Bundarkan 38 983 betul kepada 3 angka bererti.	Ungkapkan $273.3 \times 10^{-2}$ sebagai satu nombor tunggal.

Diagram 2.1/Rajah 2.1

Find the difference between answers for the two questions.

Cari beza antara jawapan bagi kedua-dua kad itu.

Answer/Jawapan:

# MathTalk

(b) (i) Find the value of  $320\,000 + 5.4 \times 10^6$  and express your answer in standard form.Cari nilai  $320\,000 + 5.4 \times 10^6$  dan ungkapkan jawapan anda dalam bentuk piawai.

Answer/Jawapan:

**pls submit by 10 May 2022**

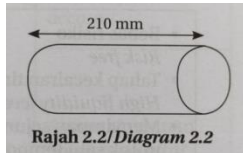
Name: \_\_\_\_\_

(ii) Diagram 2.2 shows a cylindrical pipe.

Rajah 2.2 menunjukkan sebatang paip air berbentuk silinder.

Given the diameter of the pipe is 0.16 cm. Jia Le filled the pipe with sand until full. Calculate the volume, in  $\text{mm}^3$ , of sand in the pipe. State the answer in standard form.

Diberi diameter paip itu ialah 0.16 cm. Jia Le mengisi paip tersebut dengan pasir sehingga penuh. Hitung isi padu, dalam  $\text{mm}^3$ , pasir di dalam paip itu. Nyatakan jawapan dalam bentuk piawai.



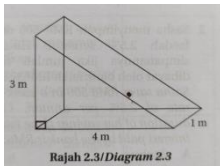
Answer/Jawapan:

(c) Diagram 2.3 shows a solid metal prism.

Rajah 2.3 menunjukkan sebuah pepejal logam berbentuk prisma.

The metal is melted to form several small cubes with a mass of 4.5 g each. Given that the density of the solid metal is 3 015  $\text{kg}/\text{m}^3$ , calculate the number of cubes that can be formed.

Logam itu dileburkan untuk membentuk beberapa kubus kecil yang berjisim 4.5 g setiap satu. Diberi bahawa ketumpatan pepejal logam itu ialah 3 015  $\text{kg}/\text{m}^3$ , hitung bilangan kubus yang dapat dibentuk.



$$\left[ \text{Density} = \frac{\text{Mass (kg)}}{\text{Volume (m}^3)} \right] / \left[ \text{Ketumpatan} = \frac{\text{Mass (kg)}}{\text{Volume (m}^3)} \right]$$

Answer/Jawapan:



pls submit by 10 May 2022