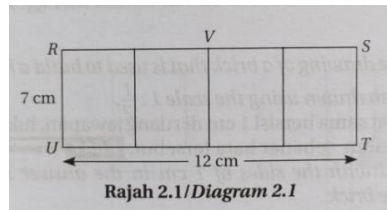


Name: \_\_\_\_\_

Facebook: 冰姐讲数 MathTalk Tel : 016 – 538 4655

(a) Diagram 2.1 shows a scale drawing of a piece of rectangular land which is divided into four equal regions.

Rajah 2.1 menunjukkan lukisan berskala bagi sebidang tanah berbentuk segi empat tepat yang dibahagikan kepada empat kawasan yang sama luas.



(i) The actual length of RS is 60 m. Calculate

Panjang sebenar RS ialah 60 m. Hitung

(a) the scale of the drawing,

skala bagi lukisan itu,

(b) the actual length, in m, of ST.

panjang sebenar, dalam m, ST.

Answer/Jawapan:

MathTalk

(ii) The land located in triangle RVU has been sold. Calculate the actual area, in  $m^2$ , of the remaining land.

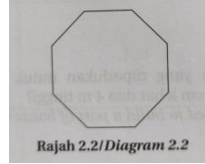
Tanah yang terletak di segi tiga RVU telah dijual. Hitung luas sebenar, dalam  $m^2$ , kawasan tanah yang tinggal.

Answer/Jawapan:



pls submit by 14 Jun 2022

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

(b) Diagram 2.2 shows a regular octagon that has been drawn using the scale  $1:\frac{2}{3}$ .Rajah 2.2 menunjukkan sebuah oktagon sekata yang dilukis mengikut skala  $1:\frac{2}{3}$ .

It is given that the actual perimeter of the regular octagon is 72 cm. Find

Diberi bahawa perimeter sebenar oktagon sekata itu ialah 72 cm. Cari

(i) the perimeter, in cm, of the scale drawing,

perimeter, dalam cm, bagi lukisan berskala,

Answer/Jawapan:

(ii) Calculate the percentage of decrease of the scale drawing for the perimeter of the octagon if its actual side is decreased by 40%. Prove it.

Hitung peratus pengurangan bagi perimeter lukisan berskala oktagon itu jika panjang sisinya yang sebenar berkurang 40%.

Buktikan.

Answer/Jawapan:

