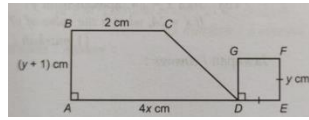


Name: \_\_\_\_\_

(a) The diagram below shows a trapezium ABCD and a square DEFG.

Rajah di bawah menunjukkan sebuah trapezium ABCD dan segi empat sama DEFG.

Given that area of both polygons is  $4L \text{ cm}^2$ . Express  $x$  in terms of  $L$  and  $y$ .Diberi jumlah luas kedua-dua poligon itu ialah  $4L \text{ cm}^2$ . Ungkapkan  $x$  dalam sebutan  $L$  dan  $y$ .

Answer/Jawapan:

(b) Given  $p=2rq-1$ .Diberi  $p=2rq-1$ .(i) Express  $q$  in terms of  $p$  and  $r$ .Ungkapkan  $q$  dalam  $p$  dan  $r$ .

Answer/Jawapan:

MathTalk

(ii) Hence, find the value of  $q$  when  $p=9$  and  $r=-5$ .Seterusnya, cari nilai  $q$  apabila  $p=9$  dan  $r=-5$ .

Answer/Jawapan:

(c) James has  $m$  bulbs in his store room. He takes 5 bulbs to replace the broken bulbs in his house. The remaining of the bulbs in the store room are kept into two separate boxes with each box contains the same number of bulbs.

James mempunyai  $m$  biji mentol dalam bilik storanya. Dia mengambil 5 biji mentol untuk menggantikan mentol yang rosak di rumahnya. Baki mentol yang tinggal di dalam bilik stor disimpan dalam dua kotak berbeza dengan setiap kotak mempunyai bilangan mentol yang sama.



pls submit by 17 May 2022

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

(i) Express the formula of the number of bulbs,  $N$ , in each box.

Ungkapkan rumus bilangan mentol,  $N$ , dalam setiap kotak.

Answer/Jawapan:

(ii) If  $m=17$ , find the number of bulbs in each box.

Jika  $m=17$ , cari bilangan mentol dalam setiap kotak.

MathTalk



pls submit by 17 May 2022