

Name: _____

(a) Joselynn has a large piece of cloth that is $(x^2 - 2x + 1)$ m long and $(2p + 2q)$ m wide. She cuts the cloth into some smaller

Pieces with the length of $(p+q)$ m and the width of $(3x-3)$ m and give to each of her children. If $x=10$, how many children does Joselynn have?

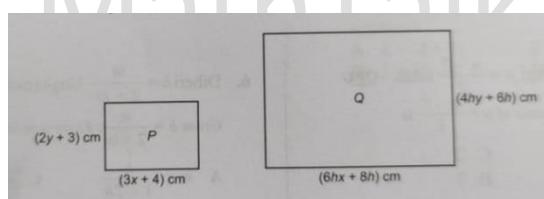
Joselynn mempunyai sehelai kain besar yang berukuran $(x^2 - 2x + 1)$ m panjang dan $(2p + 2q)$ m lebar. Beliau kemudian memotong

kain tersebut kepada beberapa helaian kecil dengan panjang $(p+q)$ m dan lebar $(3x-3)$ m dan memberi kepada setiap anaknya.

Jika $x=10$, berapakah anak Joselynn ada?

(b) The diagram below shows a sketch of two rectangles, P and Q.

Rajah di bawah menunjukkan lakaran dua buah segi empat tepat, P dan Q.



(i) State the relationship between the length and the width of rectangles P and Q.

Nyatakan hubungan panjang dan lebar antara segi empat tepat P dan Q.

(ii) Write a conclusion about the length, width and area of rectangles P and Q.

Tulis satu kesimpulan mengenai panjang, lebar dan luas bagi segi empat tepat P dan Q.

