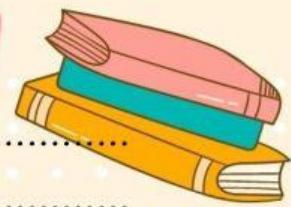


Anggota Kelompok:

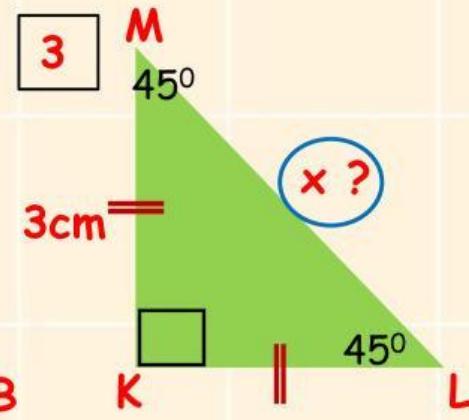
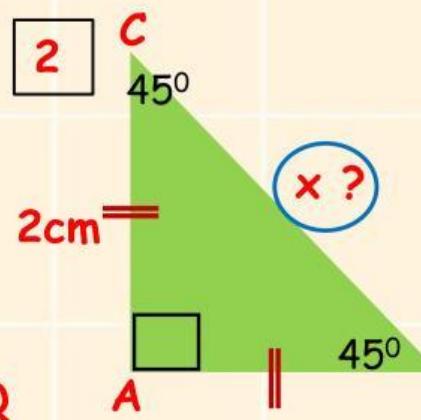
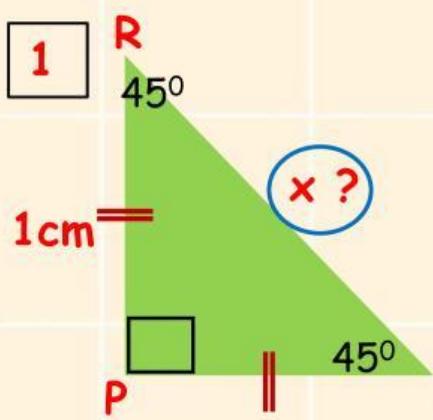
Kelompok :.....



1.....
2.....
3.....

4.....
5.....
6.....

Dengan menggunakan teorema Pythagoras tentukan panjang sisi yang ditunjukkan oleh huruf pada setiap gambar di bawah!



$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \sqrt{\dots}$$

$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \dots\sqrt{\dots}$$

$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \dots\sqrt{\dots}$$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 45° , 45° , 90°

$$45^\circ : 45^\circ : 90^\circ$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$1 : 1 : \sqrt{\dots}$$

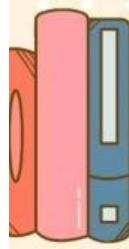
$$2 : 2 : \dots\sqrt{\dots}$$

$$3 : 3 : \dots\sqrt{\dots}$$

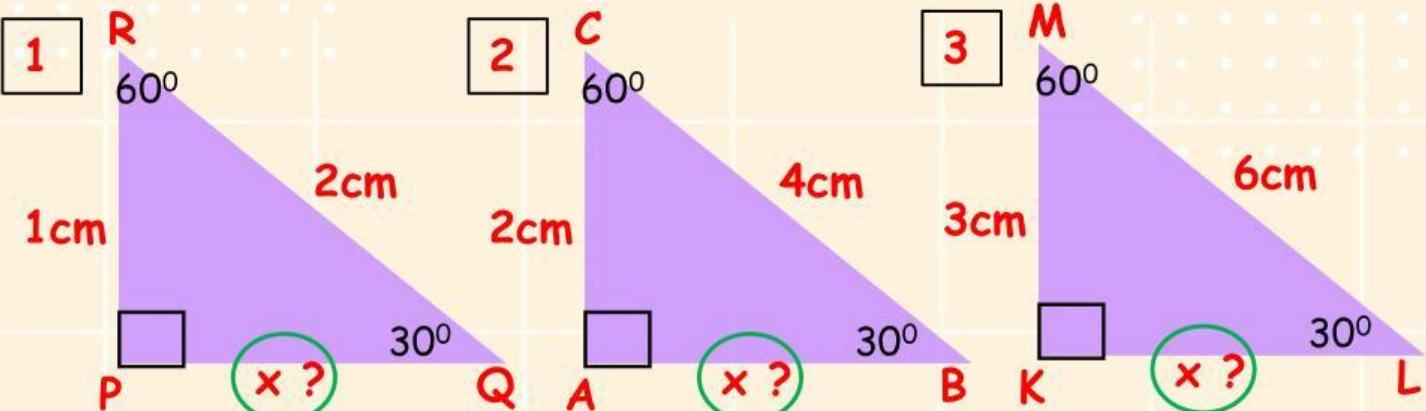
$$a : a : \dots\sqrt{\dots}$$

Secara umum dapat ditulis sebagai





Dengan menggunakan teorema Pythagoras tentukan panjang sisi yang ditunjukkan oleh huruf pada setiap gambar di bawah!



$$x^2 = \dots^2 - \dots^2$$

$$x^2 = \dots - \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \sqrt{\dots}$$

$$x^2 = \dots^2 - \dots^2$$

$$x^2 = \dots - \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \dots\sqrt{\dots}$$

$$x^2 = \dots^2 - \dots^2$$

$$x^2 = \dots - \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \dots\sqrt{\dots}$$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 30° , 60° , 90°

$$30^\circ : 60^\circ : 90^\circ$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$1 : \sqrt{\dots} : 2$$

$$2 : \dots\sqrt{\dots} : 4$$

$$3 : \dots\sqrt{\dots} : 6$$

$$a : \dots\sqrt{\dots} : 2a$$

Secara umum dapat ditulis sebagai

