Anggota Kelompok:

Kelompok :.....

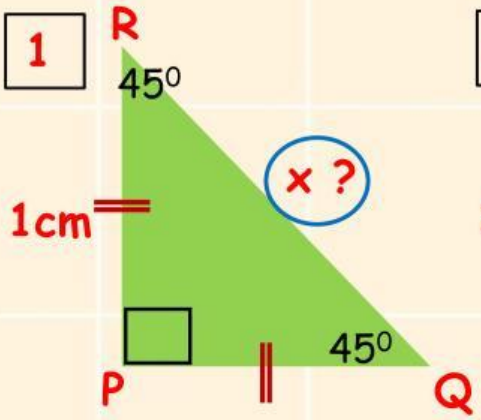
1..... 4.....

2..... 5.....

3..... 6.....

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

1



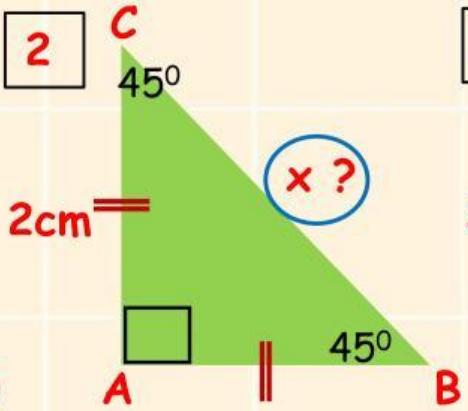
x^2 = ...^{2} + ...^{2}

x^2 = ... + ...

x^2 = ...

$x = \sqrt{.....}$

2



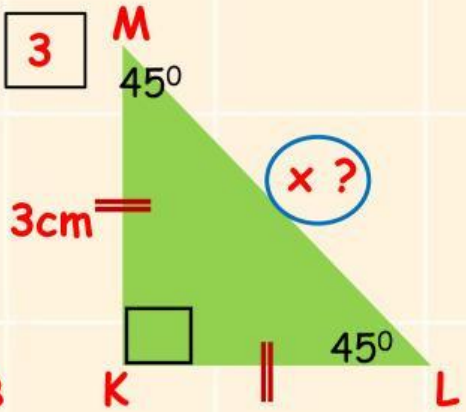
x^2 = ...^{2} + ...^{2}

x^2 = ... + ...

x^2 = ...

$x = ...\sqrt{.....}$

3



x^2 = ...^{2} + ...^{2}

x^2 = ... + ...

x^2 = ...

$x = ...\sqrt{.....}$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 45^0, 45^0, 90^0

$45^0 : 45^0 : 90^0$

1 : 1 : $\sqrt{.....}$

2 : 2 : $...\sqrt{.....}$

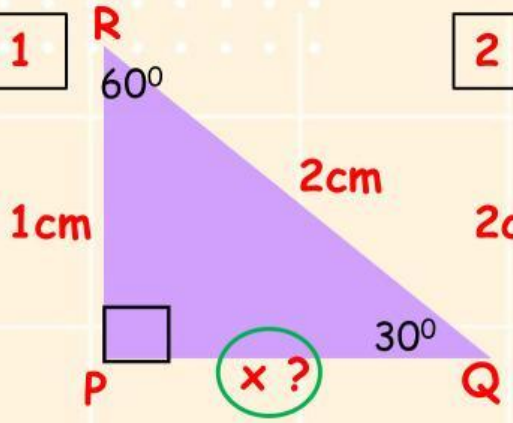
3 : 3 : $...\sqrt{.....}$

a : a : $...\sqrt{.....}$ ← Secara umum dapat ditulis sebagai

LIVEWORKSHEETS

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

1



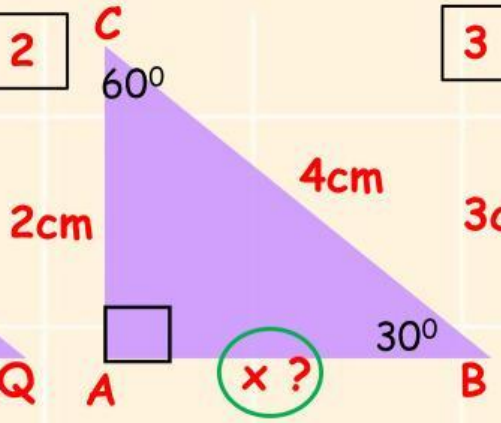
x^2 = ...^{2} - .....^{2}

x^2 = ... - .....

x^2 = ...

$x = \sqrt{.....}$

2



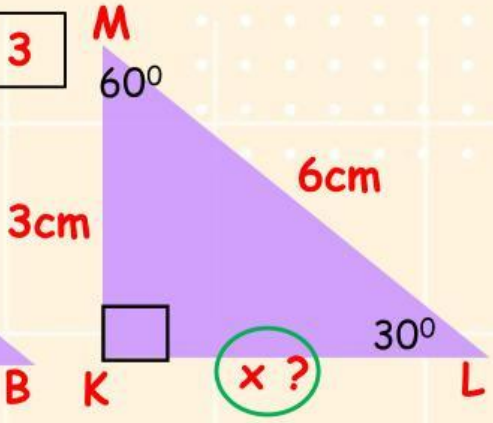
x^2 = ...^{2} - .....^{2}

x^2 = ... - .....

x^2 = ...

$x = ...\sqrt{.....}$

3



x^2 = ...^{2} - .....^{2}

x^2 = ... - .....

x^2 = ...

$x = ...\sqrt{.....}$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 30^0, 60^0, 90^0

$30^0 : 60^0 : 90^0$

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

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

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

a : $...\sqrt{.....}$: 2a ← Secara umum dapat ditulis sebagai

LIVEWORKSHEETS