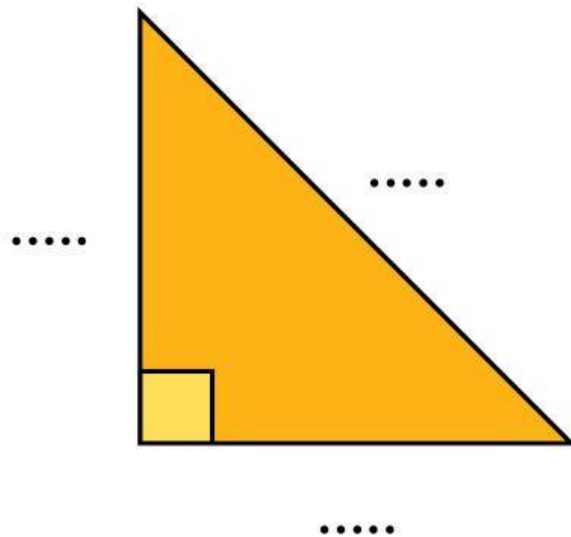


Tes Pemahaman LEVEL 1

1. Teorema pythagoras hanya berlaku untuk bangun datar segitiga
2. Sisi pada segitiga siku-siku yang berhadapan langsung dengan sudut siku-siku disebut sisi
3. Drag and drop setiap awan ke sisi segitiga siku-siku yang tepat!



Sisi penyiku

Sisi penyiku

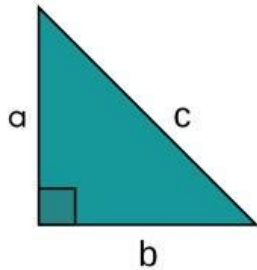
Sisi miring

Great job!
You're ready for
Level 2!

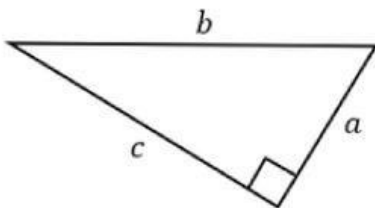


Tes Pemahaman LEVEL 2!

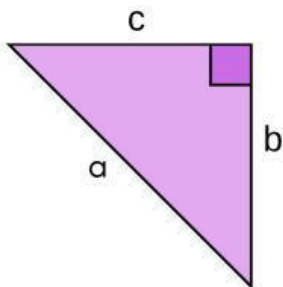
1. Tentukan rumus Teorema Pythagoras pada masing-masing segitiga berikut!



$$a^2 = b^2 + c^2$$

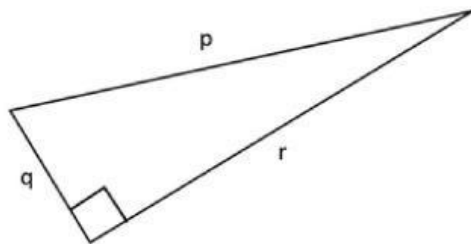


$$b^2 = a^2 + c^2$$



$$c^2 = a^2 + b^2$$

2. Perhatikan segitiga berikut!



Berdasarkan gambar, ceklis rumus yang sesuai untuk segitiga siku-siku di atas!

$$p^2 = q^2 - r^2$$

$$q^2 = p^2 - r^2$$

$$q^2 = p^2 + r^2$$

$$p^2 = q^2 + r^2$$

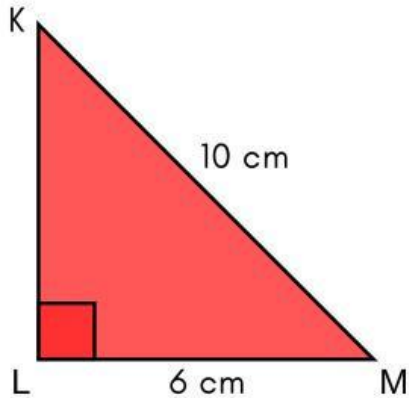
0

You did it!

Tes Pemahaman LEVEL 3!

1. Lengkapi jawaban pada kolom yang masih kosong berikut!

Suatu segitiga KLM dengan siku-siku di L digambarkan seperti di bawah ini:



Tentukan panjang sisi KL!

Penyelesaian:

$$KL^2 = KM^2 - LM^2$$

$$KL^2 = 10^2 - 6^2$$

$$KL^2 = \square - \square$$

$$KL^2 = \square$$

$$KL = \square$$

2. Sebuah persegi panjang berukuran panjang sisi 12 cm dan lebar sisi 5 cm. Panjang diagonalnya adalah cm.

3. Diketahui persegi panjang sisinya 10 cm. Panjang diagonalnya adalah cm.

4. Sebuah persegi panjang sisi miringnya adalah 5 cm dan tingginya 3 cm. Luas segitiga tersebut adalah cm²

well
done!