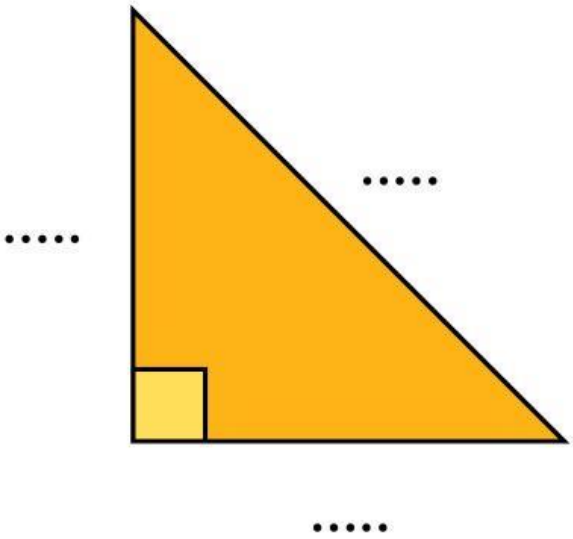
Tes Pemahaman LEVEL 1

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

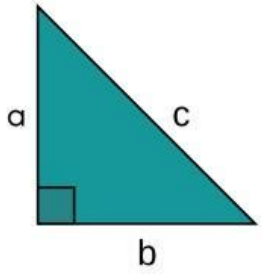
Sisi miring

Great job!
You're ready for
Level 2!

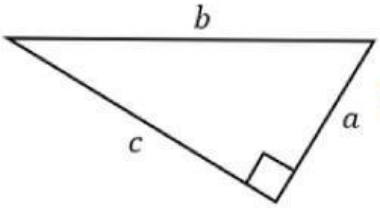
LIVEWORKSHEETS

Tes Pemahaman LEVEL 2!

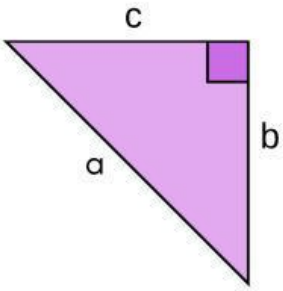
1. Tentukan rumus Teorema Pythagoras pada masing-masing segitiga berikut!



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

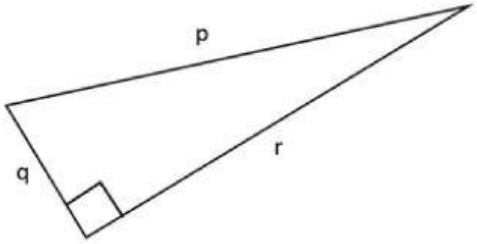


$b^2 = a^2 + c^2$



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

2. Perhatikan segitiga berikut!



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

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

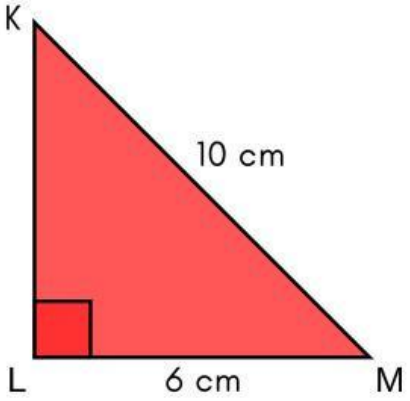
0

You did it!

LIVEWORKSHEETS

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:

   $KL^2 = KM^2 \square KL^2$

   $KL^2 = 10^2 \square 6^2$

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

   $KL^2 = \square$

   $KL = \square$

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 ABC panjang sisi miringnya adalah 5 cm dan tingginya 3 cm. Luas segitiga tersebut adalah ☐ cm^2

0

well done!

LIVEWORKSHEETS