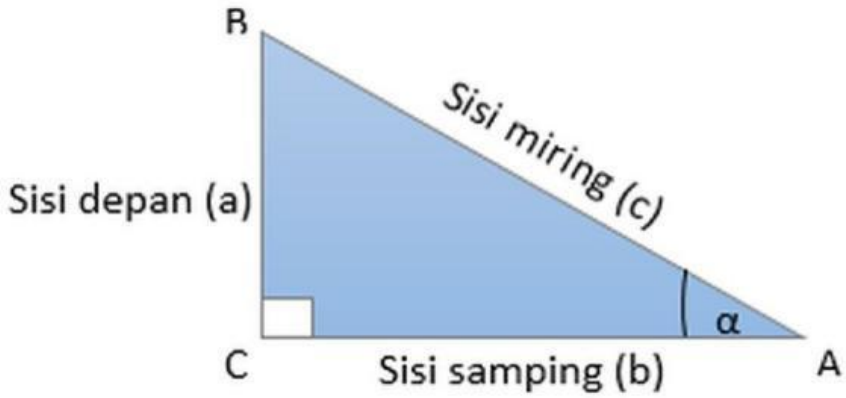
Nama : Kelas :

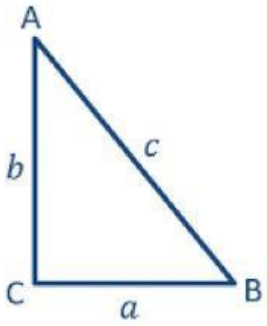
Teorema Pythagoras

ditemukan oleh seorang ilmuan bernama Pythagoras



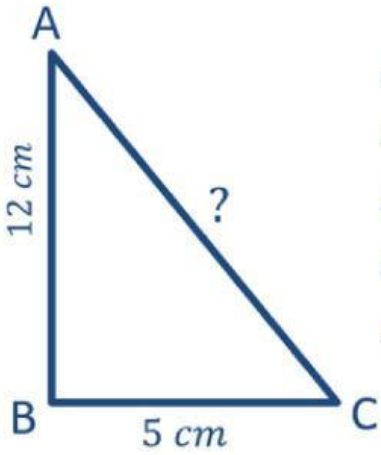
"Pada segitiga siku-siku berlaku, kuadrat sisi miring sama dengan jumlah kuadrat dari sisi-sisi lainnya"

Sehingga berlaku :



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

Contoh soal :



$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$
$$AC^2 = 12^2 + 5^2$$
$$AC^2 = 144 + 25$$
$$AC^2 = 169$$
$$AC = \sqrt{169} = 13\ cm$$

LIVEWORKSHEETS

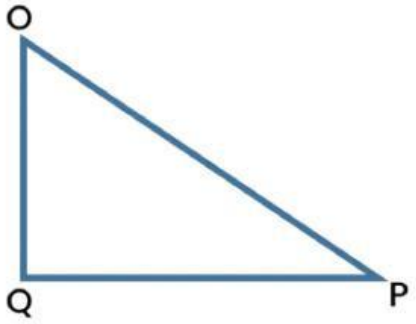
Nama : Kelas :

Teorema Pythagoras

Setelah memahami bacaan dan menyimak penjelasan video, silahkan jawab pertanyaan dibawah ini dengan benar!

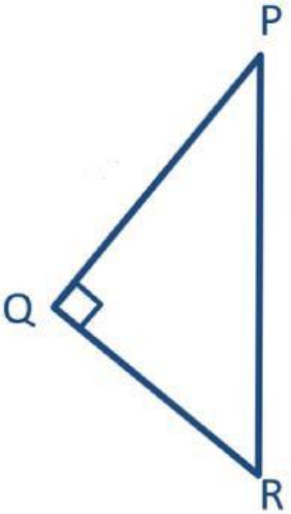
1.Isilah pertanyaan berikut dengan memilih jawaban yang tepat!
a. Teorema Pythagoras hanya berlaku untuk bangun datar segitiga
b. Sisi pada segitiga siku-siku yang berhadapan langsung dengan sudut siku-siku disebut

2. Silahkan isi bagian yang kosong dengan mendrag kata-kata dibawah ini ke tempat yang benar!



hipotenusa

sisi tegak



hipotenusa

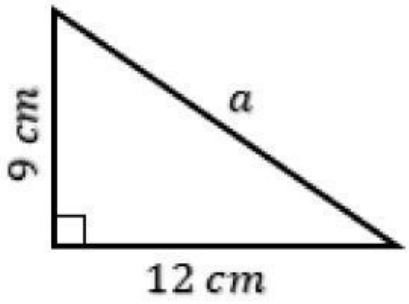
sisi tegak

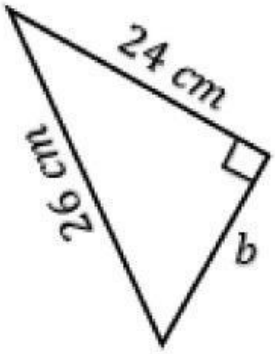
LIVEWORKSHEETS

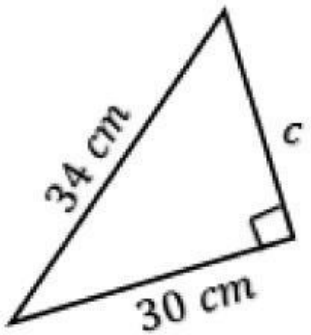
Nama : Kelas :

Teorema Pythagoras

3. Silahkan tarik garis dari gambar ke pasangan yang tepat sehingga menjadi jawaban yang benar!







16 **5** **10**

LIVEWORKSHEETS