

Nama :

Kelas :

Teorema Pythagoras

Video :



Powerpoint:

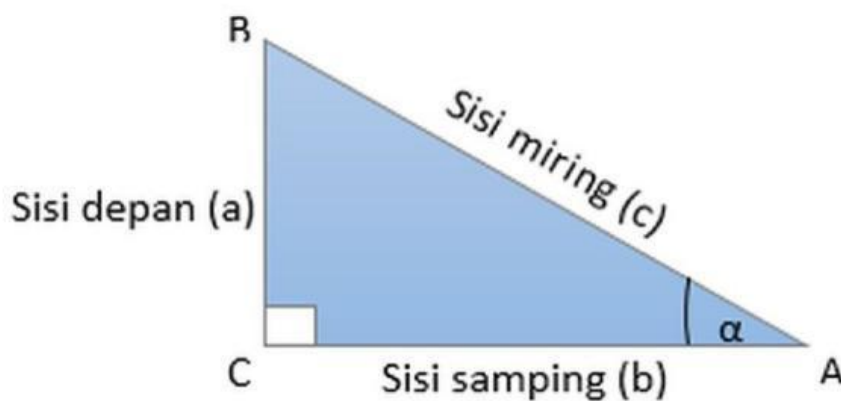


Nama :

Kelas :

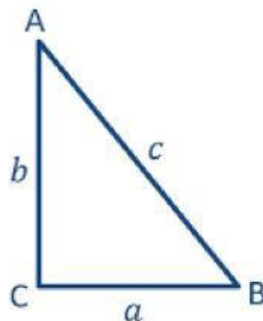
Teorema Pythagoras

ditemukan oleh seorang ilmuwan bernama Pythagoras



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

Sehingga berlaku :

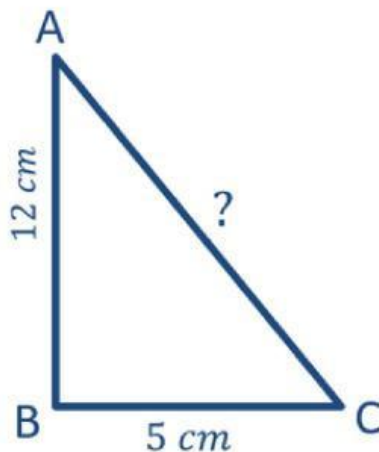


$$c^2 = a^2 + b^2$$

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

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

Contoh soal :



$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$AC^2 = 12^2 + 5^2$$

$$AC^2 = 144 + 25$$

$$AC^2 = 169$$

$$AC = \sqrt{169} = 13 \text{ cm}$$

Nama :

Kelas :

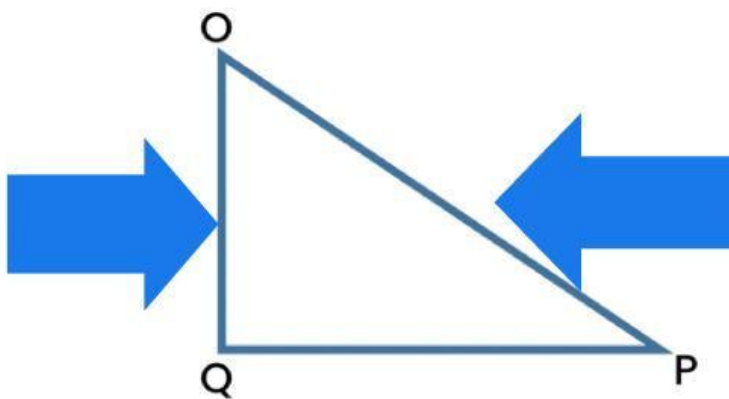
Teorema Pythagoras

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

1. Isilah pertanyaan berikut dengan memilih jawaban yang tepat!

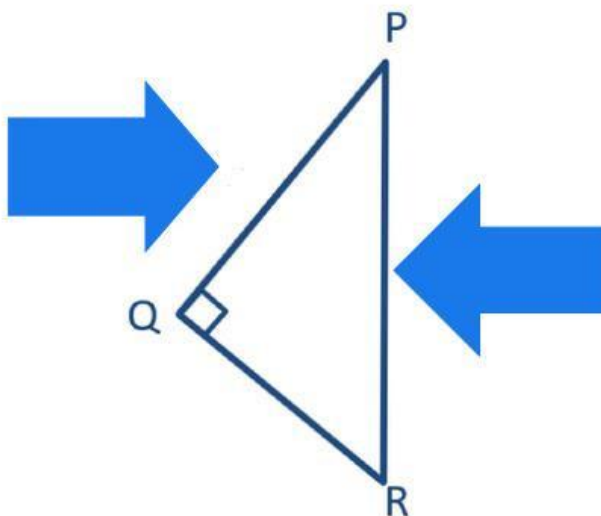
- a. Teorema Pythagoras hanya berlaku untuk bangun datar segitiga
- b. Sisi pada segitiga siku-siku yang berhadapan langsung dengan sudut siku-siku disebut

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



hipotenusa

sisi tegak



hipotenusa

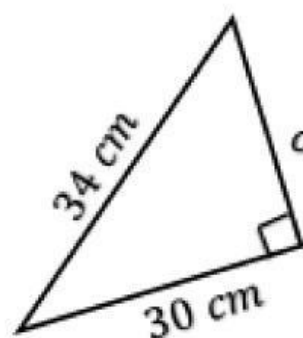
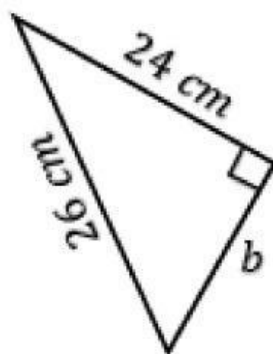
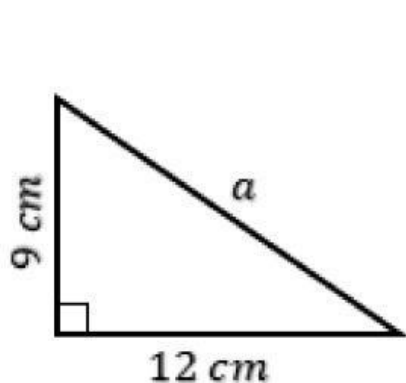
sisi tegak

Nama :

Kelas :

Teorema Pythagoras

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



16

15

10