

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KELAS VII

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

TEOREMA
PHYTAGORAS

Nama



Halo sahabat,
Perkenalkan nama aku Sala
(sahabat belajar), di sini aku
bakalan nemenin teman - teman
untuk mengisi LKPD ini

Sebelum dimulai
kita baca dulu
tujuan dan
petunjuknya yaaa



TEOREMA PHYTAGORAS

KELAS VII



Tujuan Pembelajaran

- Menemukan konsep Phytagoras
- Menuliskan teorema phytagoras untuk sisi - sisi segitiga
- Menghitung panjang sisi segitiga siku - siku jika dua sisi lain diketahui



Petunjuk Pengerjaan

1. Mulailah bekerja dengan membaca
2. Sebelum mengerjakan, tonton terlebih dahulu vidio yang telah disediakan untuk membantu menjawab soal latihan
3. Baca dan pahami soal dengan hati-hati.
4. Pikirkanlah jawabannya, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk mengisi bagian yang kosong dengan jawaban yang tepat.
5. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD ini 30 menit

Jangan tergesa - gesa, teman -
teman harus tetap santay yaa..
Jangan lupa tonton vidio agar
teman - teman bisa
mengerjakannya

STOP

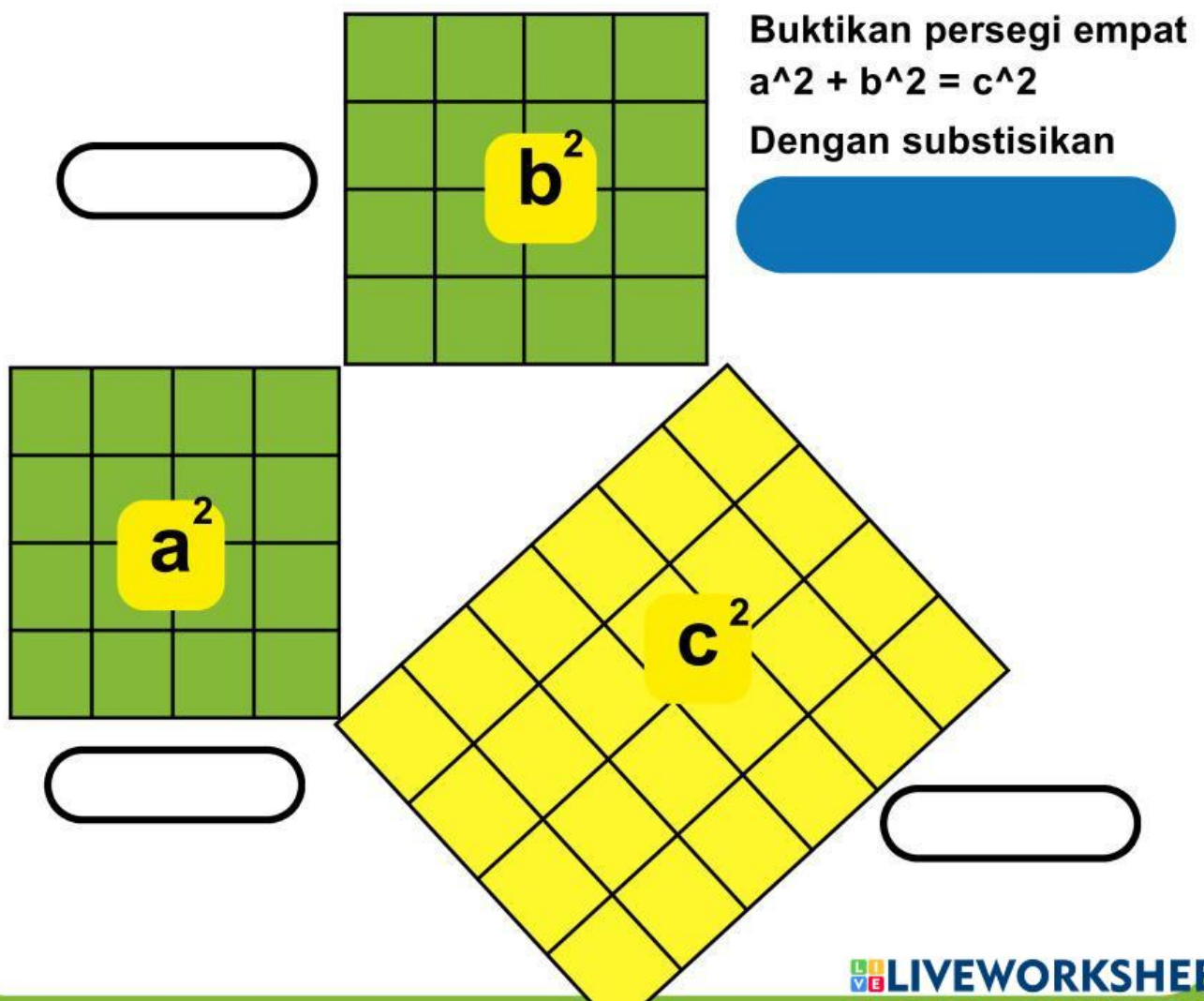
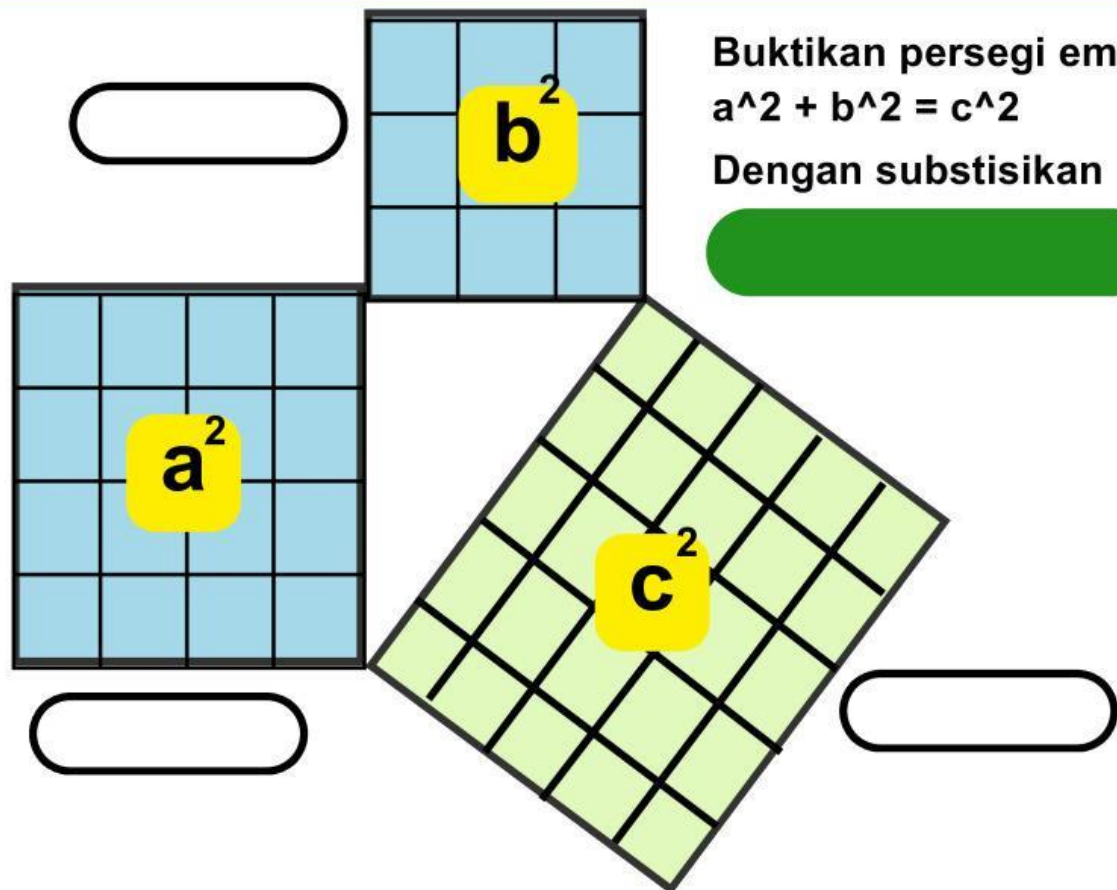
VIDIO REFERENSI PEMBELAJARAN



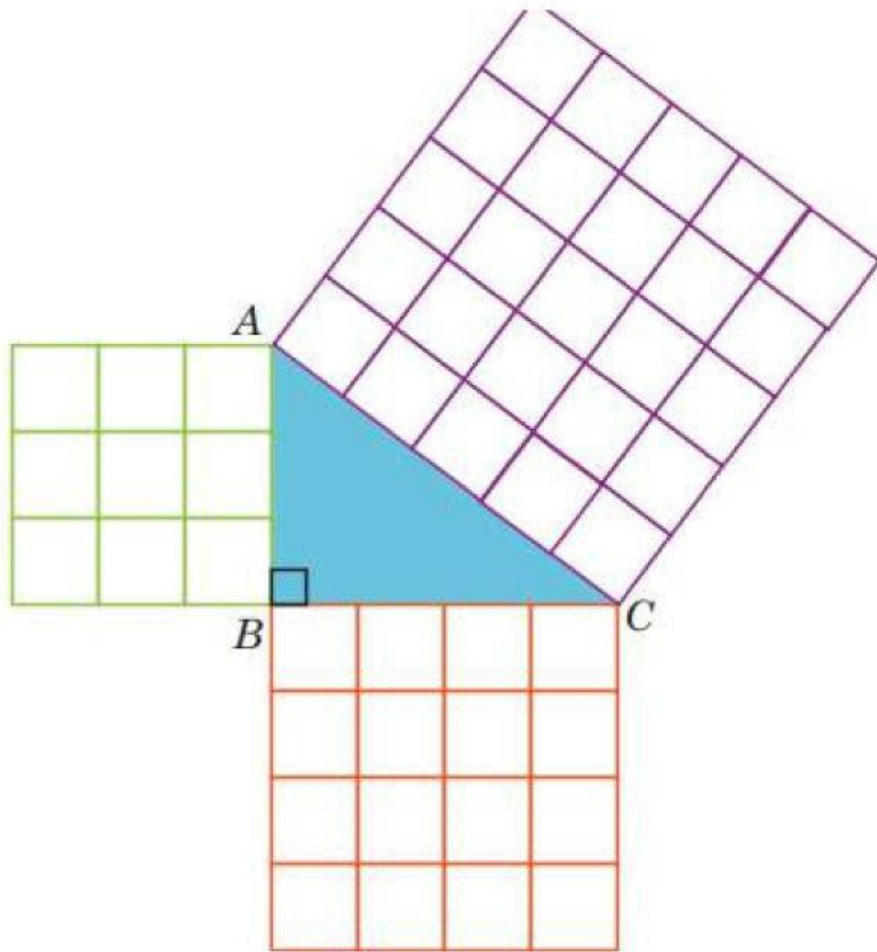
Tuliskan Informasi dari vidio diatas !

Apa yang kamu dapat:

Pembuktian Teorema Phytagoras



Pembuktian Teorema Pythagoras



Gambar 2.3 Bangun Datar Pembuktian Teorema Pythagoras

Pembuktian Teorema Pythagoras “Rumus”

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

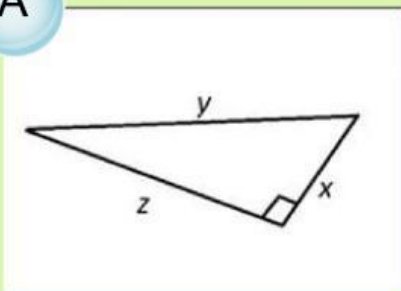
$$a^2 = c^2 - b^2$$

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

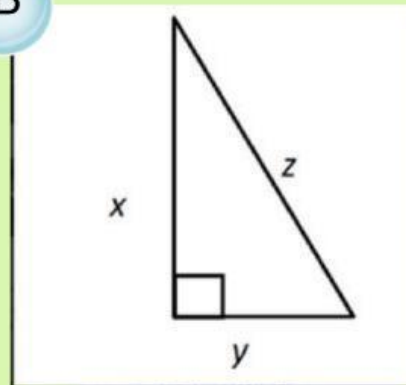
Pilih yang menurutmu benar !

Jika pada segitiga berlaku $z^2 = x^2 + y^2$ maka gambar berikut yang sesuai adalah ...

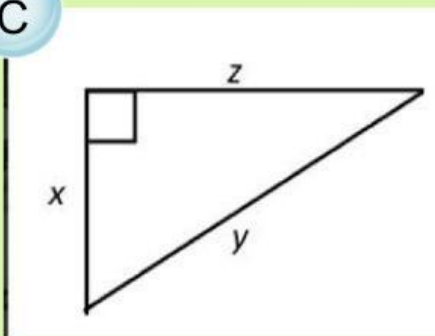
A



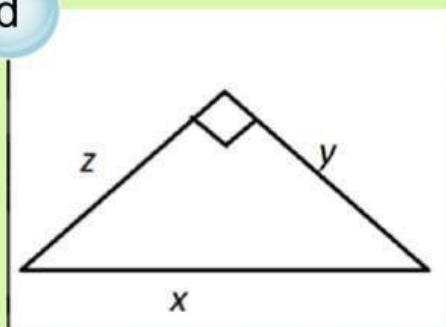
B



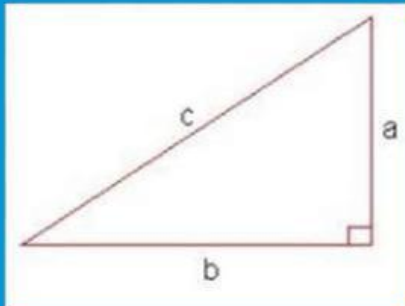
C



d



Pilih yang menurutmu benar !



Rumus pythagoras yang tepat untuk gambar ini adalah...

A

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

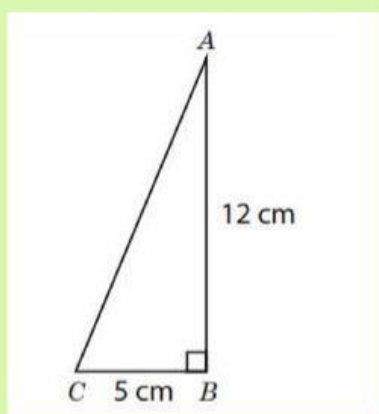
B

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

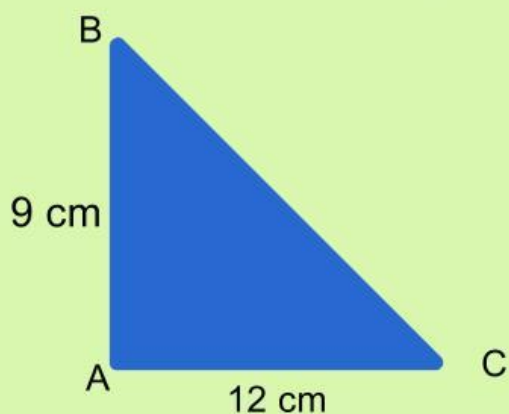
C

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

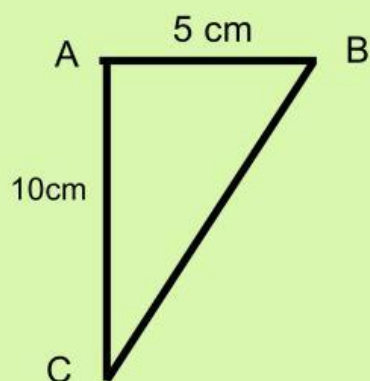
Pasangkanlah pada jawaban yang benar
hitunglah hipotenusa pada gambar segitiga dibawah
ini



13 cm

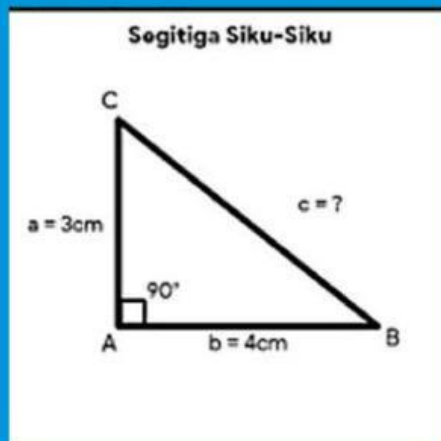


5 akar 5



15cm

Pilih yang menurutmu benar !



Berapa panjang BC ?

A

12 cm

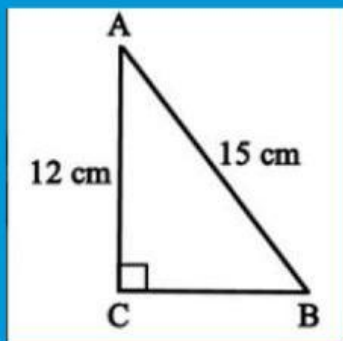
B

10 cm

C

5 cm

Pilih yang menurutmu benar !

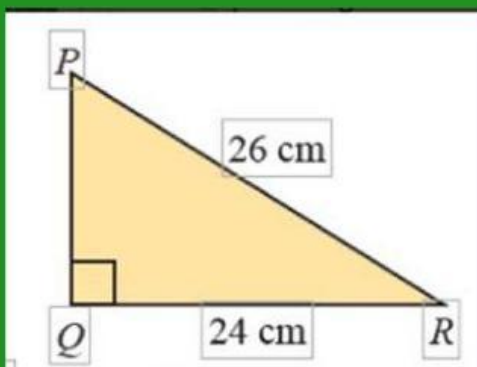


Perhatikan gambar berikut.
Panjang BC adalah ...

5 cm

9 cm

10 cm



Perhatikan gambar berikut.
Panjang PQ adalah ...

10 cm

9 cm

5 cm

A cartoon illustration of a young girl wearing a white hijab, a white long-sleeved shirt with a yellow pocket, and a dark blue skirt with a blue butterfly. She is standing in a green field with rolling hills, a large green tree to her left, and a bush of yellow flowers in the foreground. A large white speech bubble with a black outline is positioned to her right, containing text. The sky is a clear blue. In the bottom right corner, there is a logo for 'LIVEWORKSHEETS' with the word 'LIVE' in a small box.

Teman - teman untuk
menyelesaikan Tantangan yang
terakhir, teman - teman harus
menjawabnya dengan tepat dan
terstruktur yaaa..
Semangat sahabat



Dengarkan Soal Berikut !

Tulislah jawaban pada pertanyaan berikut

