LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

Nama Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menghitung hipotenusa dan sisi segitiga lainnya dengan Teorema Pythagoras

PETUNJUK PENGERJAAN

- Baca doa terlebih dahulu
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dengan lengkap dan jelas
- Gunakan informasi yang telah kalian baca pada aplikasi untuk mendukung jawaban kelompokmu
- Kumpulkan hasil kerja kelompokmu tepat waktu

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

Setelah memahami materi pembelajaran yang diberikan, pilihlah jawaban yang benar

AKTIVITAS 1

Teorema Pythagoras berlaku untuk jenis segitiga apa?

Dalam segitiga siku-siku, sisi miring disebut juga dengan...

Rumus umum Teorema Pythagoras adalah...

LIVEWORKSHEETS

LKPD

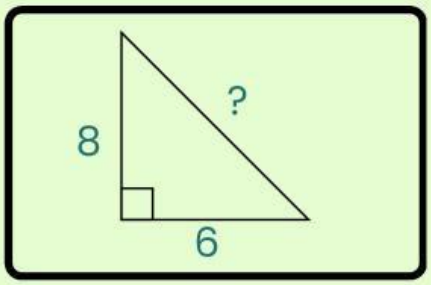
TEOREMA PYTHAGORAS

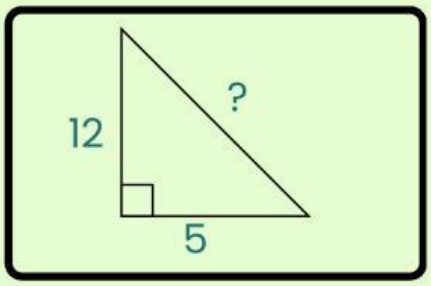
Setelah memahami materi pembelajaran yang diberikan, pilihlah jawaban yang benar

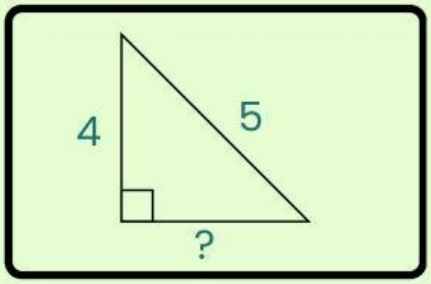
KELOMPOK KUNING

AKTIVITAS 2

Tarik garis yang menghubungkan dengan jawaban yang tepat!







- 3
- 10
- 13

LIVEWORKSHEETS

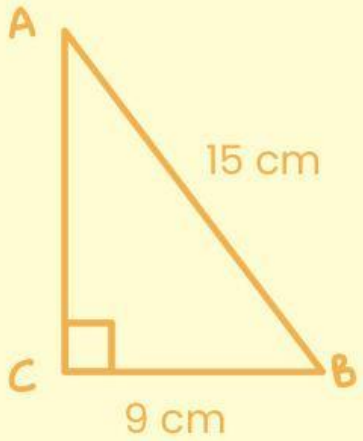
LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

Pilihlah jawaban yan paling tepat, dengan menekan pada jawaban yang benar!

1. Suatu segitiga siku - siku ABC dengan siku - siku di C digambarkan seperti dibawah ini :



Tentukan panjang sisi AC pada gambar di atas!

Jawab :

Karena segitiga diatas adalah segitiga siku - siku , maka berlaku rumus Pythagoras seperti berikut ini:

$$AC^2 = AB^2 - BC^2$$

$$AC^2 = \ldots\ldots^2 - \ldots\ldots^2$$

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

$AC^2 = \ldots\ldots - \ldots\ldots$

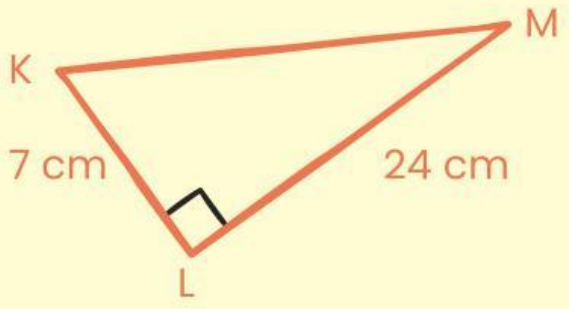
$AC^2 = \ldots\ldots$

$AC = \sqrt{\ldots\ldots}$

$AC = \ldots\ldots$

Jadi, panjang sisi AC adalah ..... cm.

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



Tentukan panjang sisi KM pada ambar diatas!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

Jawab :

Karena segitiga diatas adalah segitiga siku - siku , maka berlaku rumus Pythagoras seperti berikut ini:

$KM^2 = LM^2 + KL^2$

$KM^2 = \ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2$

$KM^2 = \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$KM^2 = \ldots\ldots$

$KM = \sqrt{\ldots\ldots}$

$KM = \ldots\ldots$

Jadi, panjang sisi KM adalah ..... cm.

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

YEAY SUDAH SELESAI

Ada yang ingin ditanyakan? Tanyakan disini!

Bagaimana perasaan kamu sekarang ?

LIVEWORKSHEETS