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 BIRU

AKTIVITAS 2

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Sebuah segitiga KLM siku-siku di L, di mana KL = 8 cm, KM = 17 cm. Panjang LM adalah ....

   a. 13
   b. 14
   c. 15
   d. 16

2. Diketahui segitiga siku-siku ABC siku-siku di B. Panjang BC = 7 cm, AB = 24 cm. Tentukan panjang AC!

   a. 25
   b. 26
   c. 27
   d. 28

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 2

3 Sebuah segitiga siku - siku mempunyai tinggi 9 m dan panjang alasnya 12 m. Berapa sisi miring segitiga tersebut?

a 16

b 14

c 15

d 17

AKTIVITAS 3

Lengkapi jawaban pada kolom yan masih kosong!

Sebuah kapal berlayar ke arah timur sejauh 120 km, kemudia ke selatan sejauh 90 km. Tentukan berapakah jarak kapal sekarang dengan tempat semula?

LIVEWORKSHEETS

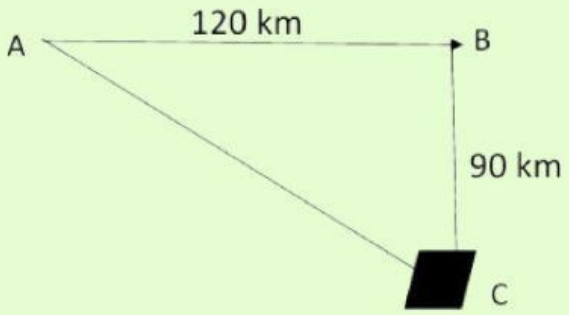
LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

AKTIVITAS 3

Jawab :

Mula - mula lihatlah gambar dibawah ini!



Jarak kapal sekarang dengan tempat semula = AC
Maka,

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

$$AC^2 = \ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2$$

$$AC^2 = \ldots\ldots + \ldots\ldots$$

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

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

$$AC = \ldots\ldots$$

Jadi, jarak kapal sekarang dengan tempat semula adalah ..... cm

LIVEWORKSHEETS

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

YEAY SUDAH SELESAI

Ada yang ingin ditanyakan? Tanyakan disini!

Bagaimana perasaan kamu sekarang ?

LIVEWORKSHEETS