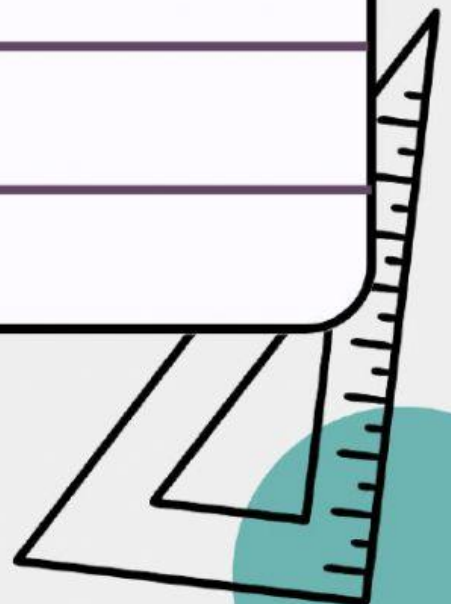
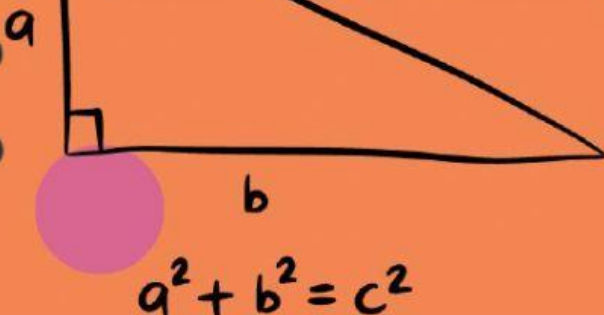


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



TEOREMA PYTHAGORAS

Nama	
Kelas	
No. Absen	



PETUNJUK Pengerjaan LKPD

- Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama lkpd ini.
- Jawablah pertanyaan yang tersedia pada lkpd ini.
- Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
- Jika saat mengerjakan soal masih terdapat hal yang belum kalian pahami, tanyakan pada guru.
- Jika sudah menyelesaikan pengerjaan soal, kumpulkan jawaban kalian.

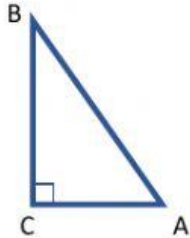
TUJUAN PEMBELAJARAN

- Dengan mempelajari E-BOOK, Peserta didik diharapkan mampu memahami teorema Pythagoras.
- Dengan mengamati dan memahami permasalahan terkait teorema Pythagoras, peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan terkait.

SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Perhatikan Gambar Berikut!



$AC=7$ cm, $BC=24$ cm, panjang $AB=.....$

- a. 20 cm c. 28 cm
- b. 25 cm d. 30 cm

2. Panjang sisi siku-siku suatu segitiga siku-siku berturut-turut $4a$ cm dan $3a$ cm. Jika panjang sisi hipotenusanya adalah 70 cm, keliling segitiga tersebut adalah

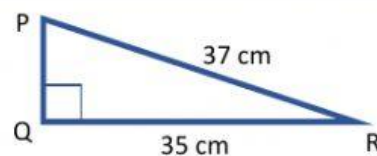
- a. 136 cm c. 168 cm
- b. 144 cm d. 192 cm

SOAL ISIAN SINGKAT

Isilah dengan jawaban yang singkat

1. Suatu segitiga siku-siku memiliki panjang hipotenusa 17 cm dan panjang salah satu sisi tegaknya adalah 15 cm. Panjang sisi tegak lainnya adalah cm

2. Perhatikan gambar di samping!
Panjang sisi PQ = cm



SOAL JOIN ARROW

Pasangkanlah dua bilangan di sebelah kiri dengan sebuah bilangan di sebelah kanan sehingga membentuk triple Pythagoras

5 12

24 25

20 29

21

13

7

$$V = \pi r^2 h$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

SOAL CHECK BOX

Berilah tanda centang pada tiga kotak dengan angka yang membentuk triple Pythagoras

- | | | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. | ☐ 9 | ☐ 40 | ☐ 39 | ☐ 41 |
| 2. | ☐ 16 | ☐ 65 | ☐ 63 | ☐ 12 |
| 3. | ☐ 21 | ☐ 99 | ☐ 101 | ☐ 20 |

SELAMAT BEKERJA