

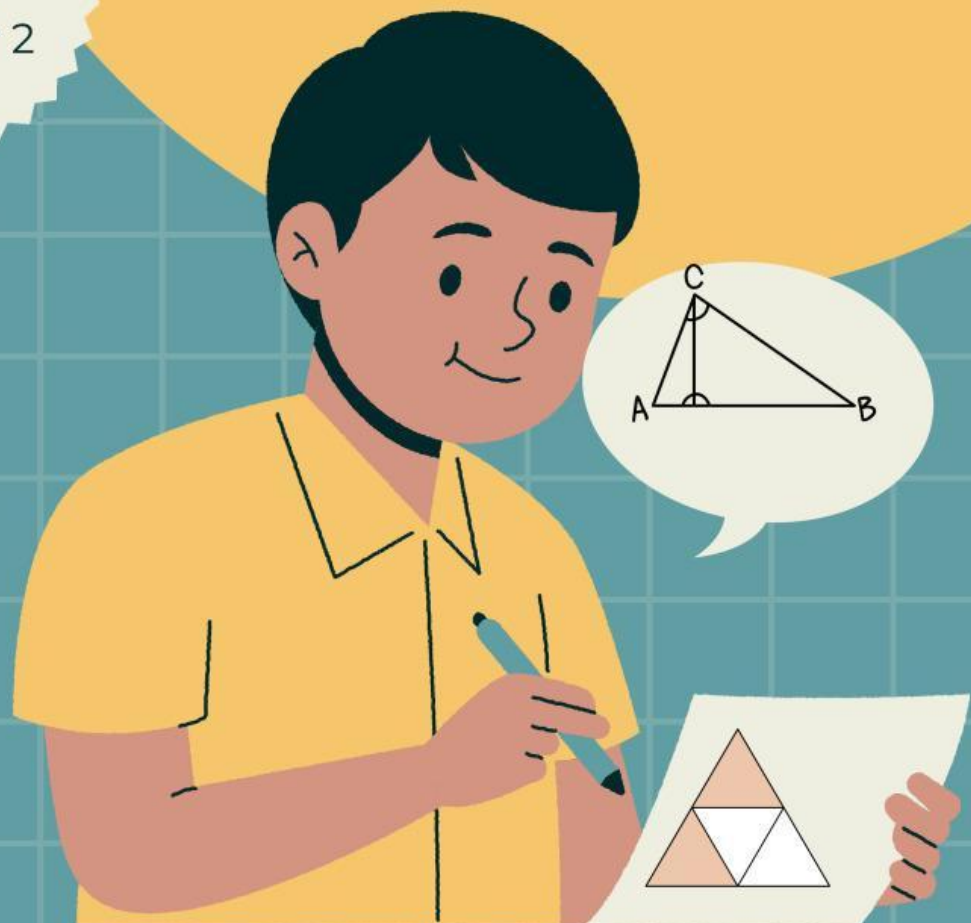
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KEBALIKAN TEOREMA PYTHAGORAS

MENENTUKAN JENIS SEGITIGA

VIII

Semester 2



KENALIKAN TEOREMA PYTHAGORAS

MENENTUKAN JENIS SEGITIGA

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase D, peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual peserta didik dengan menggunakan konsep-konsep dan keterampilan matematika yang dipelajari pada fase ini. Mereka mampu mengoperasikan secara efisien bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah, Mereka dapat menunjukkan kebenaran teorema Pythagoras dan menggunakannya.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat memahami kebalikan Teorema Pythagoras.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis segitiga berdasarkan kebalikan teorema Pythagoras.

Petunjuk Pengerjaan LKPD

- Cantumkan Identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
- Jika ada yang belum dipahami, kalian dapat bertanya kepada guru.
- Jika telah selesai mengerjakan, kalian dapat mengumpulkan hasil LKPD yang sudah dilengkapi pada guru.
- Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati.

Kebalikan Teorema Pythagoras

LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK
BAGIAN 1

NAMA KELOMPOK :

MARI BERPIKIR BERSAMA

1. Ibu sedang membuat roti lapis berbentuk persegi. Roti lapis tersebut dibagi menjadi 2 bagian sehingga berbentuk segitiga. Jika sisi terpanjangnya 7 cm dan kedua sisi yang lainnya 5 cm. Maka tentukan apakah segitiga tersebut merupakan segitiga lancip, segitiga siku-siku, dan segitiga tumpul ?



PENYELESAIAN

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

Mari beri kesimpulan :



MARI AMATI

2. Silvi ingin mendekorasi ulang kamarnya. Salah satunya ia akan menghias jendela dengan pita hias warna-warni, ia perlu menghitung jarak diagonal jendela. setelah dihitung ternyata ukurannya seperti yang ada pada gambar berikut. Maka tentukan apakah segitiga yang terbentuk merupakan segitiga lancip, segitiga siku-siku, dan segitiga tumpul ?



Penyelesaian

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

kesimpulan



MARI BERPIKIR

3. Ayah membeli sebuah kue berbentuk persegi panjang. Kemudian ayah memotong kue tersebut sepanjang diagonalnya dan membentuk segitiga. Setelah dipotong ternyata kue tersebut memiliki ukuran seperti gambar berikut. Maka tentukan apakah segitiga tersebut merupakan segitiga lancip, segitiga siku-siku, dan segitiga tumpul ?



PENYELESAIAN

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

Mari beri kesimpulan :

