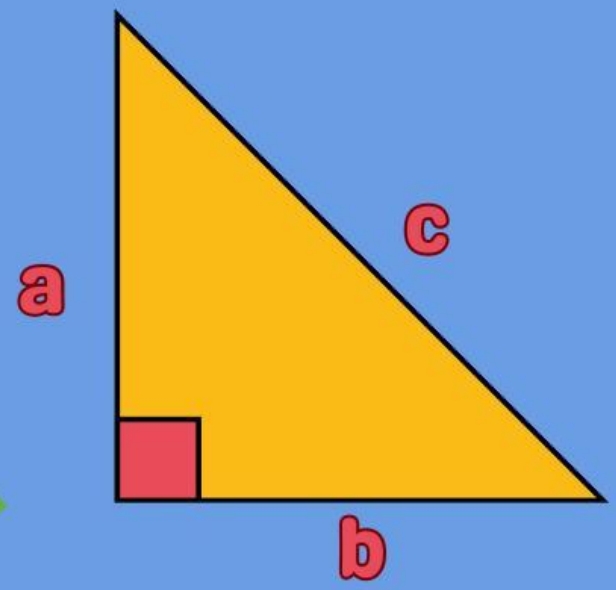
Lembar Kerja Murid

E-LKM

Membandingkan Sisi berdasarkan Sudut Istimewa pada Segitiga Siku-Siku



Nama :

Kelas :

Tanggal :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat membandingkan sisi berdasarkan sudut istimewa pada segitiga siku-siku

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal pada LKM ini dengan cermat dan teliti
2. Isilah setiap pertanyaan pada tempat yang sudah disediakan
3. Jika terdapat kesulitan saat pengerjaan LKM, silakan bertanya kepada guru

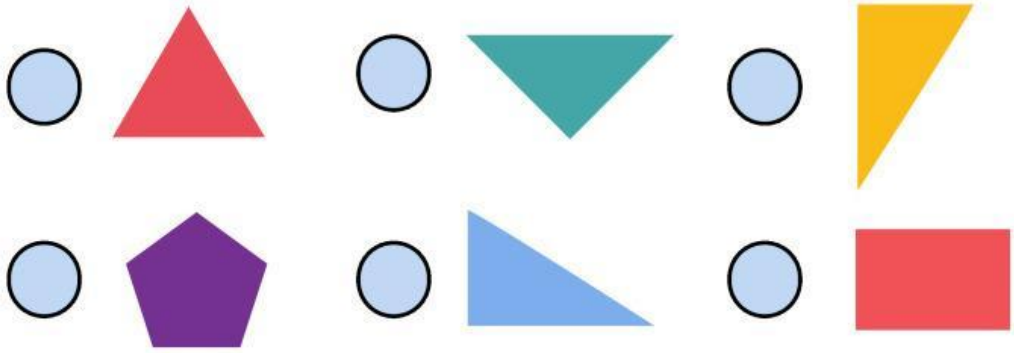
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas I

Amatilah gambar atap rumah di bawah ini

Andi berencana membuat atap rumah seperti pada gambar, sebelum itu ia harus menganalisis gambar rumah tersebut untuk menentukan banyak bahan bangunan. Bantulah Andi menganalisis bagian dari rumah impiannya.

1. Bentuk bangun datar apa yang paling mirip dengan atap rumah pada gambar?



2. Apa nama bangun datar tersebut?

LIVEWORKSHEETS

3. Jika segitiga tersebut memiliki sudut yang istimewa pada teorema pythagoras, berapa perkiraan 3 sudutnya masing masing?

4. Berapa perbandingan masing-masing sisinya?

5. Jika diketahui sisi miring atap rumah 6 meter, berapa panjang 2 atap lainnya?

Panjang atap di hadapan sudut =

Panjang atap di hadapan sudut =

6. Berdasarkan soal ke 5, apakah perbandingan masing-masing sisinya benar? apa alasannya?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Amatilah atap rumah Nobita di bawah ini

2. Apa nama spesifik bangun datar segitiga dari atap rumah Nobita?

2. Apakah bentuk segitiga pada atap rumah Nobita sama seperti atap rumah Andi?

3. Jika panjang atap segitiga pada bagian berwarna biru masing-masing 5 meter, berapa alas segitiga tersebut? Gunakan teorema pythagoras!

4. Tuliskan perbandingan sisi-sisi atap segitiga rumah Nobita sama seperti pada aktivitas 1

LIVEWORKSHEETS