

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA :

KELAS :

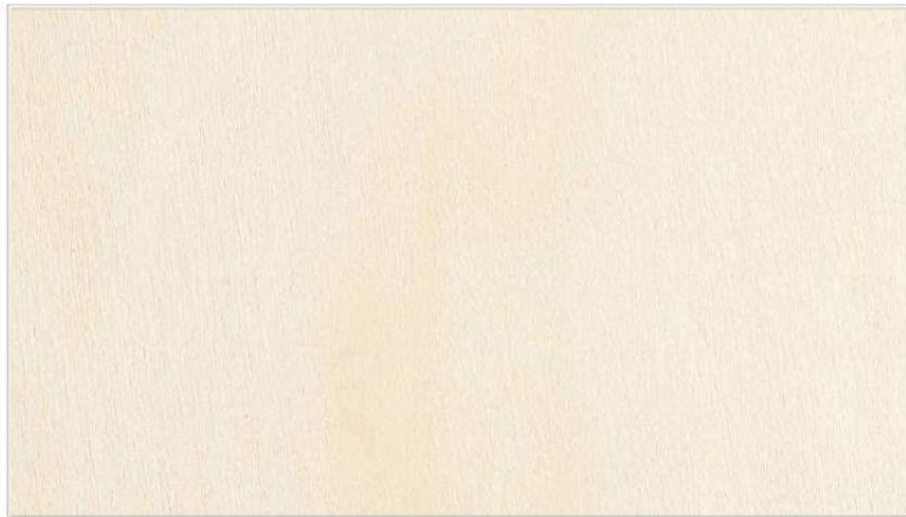
Petunjuk:

1. Setelah mengerjakan tugas ini, siswa dapat menentukan jenis segitiga jika diketahui panjang sisi-sisinya serta menemukan dan memeriksa bilangan tripel pythagoras.
 2. Simak dan catat materi dalam video penjelasan materi dan contoh soal di buku catatan masing-masing.
 3. Kerjakan TUGAS di lembar ini sesuai perintah setiap soal.
- Selamat Mengerjakan

Materi :

TEOREMA PYTHAGORAS
(Menentukan Jenis Segitiga dan Tripel Pythagoras)

Simak dan catat materi dalam video penjelasan materi "Menentukan Jenis Segitiga dan Tripel Pythagoras"



Tugas :

I. Isilah kotak-kotak yang kosong berikut, untuk menentukan **jenis segitiga** yang dapat terbentuk dari tigaan-tigaan angka di bawah ini!

1. 10 cm, 8 cm, dan 6 cm

a = 8 b = c =

$$\begin{array}{ccc} c^2 & a^2 & + \quad b^2 \\ \boxed{2} & \boxed{2} & + \quad \boxed{2} \\ \boxed{} & \boxed{} & + \quad \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{array}$$

Segitiga

2. 13 cm, 7 cm, dan 10 cm

a = b = c = 13

$$\begin{array}{ccc} c^2 & a^2 & + \quad b^2 \\ \boxed{2} & \boxed{2} & + \quad \boxed{2} \\ \boxed{} & \boxed{} & + \quad \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{array}$$

Segitiga

3. 8 cm, 13 cm, dan 11 cm

a = b = 11 c =

$$\begin{array}{ccc} c^2 & a^2 & + \quad b^2 \\ \boxed{2} & \boxed{2} & + \quad \boxed{2} \\ \boxed{} & \boxed{} & + \quad \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{array}$$

Segitiga

4. 7,5 cm; 4 cm; dan 8,5 cm

a = 4 b = c =

$$\begin{array}{ccc} c^2 & a^2 & + \quad b^2 \\ \boxed{2} & \boxed{2} & + \quad \boxed{2} \\ \boxed{} & \boxed{} & + \quad \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{array}$$

Segitiga

II. Dengan drag and drop (tarik kotak jawaban yang benar dan letakkan di kotak jawaban kosong)!

Tentukan satu bilangan yang belum diketahui berikut, sehingga diperoleh tigaan yang merupakan **tripel pythagoras**!

16, 30,

, 16, 12

20, , 52

5, 12,

12, , 9

; 6,5; 2,5

Jawaban:

13

6

15

20

34

48

Noted :

Jika telah selesai mengerjakan dan kalian yakin dengan jawaban kalian klik **FINISH!!** Kemudian PILIH via email hanumshofa31@guru.smp.belajar.id agar nilai kamu bisa ibu cek ya...