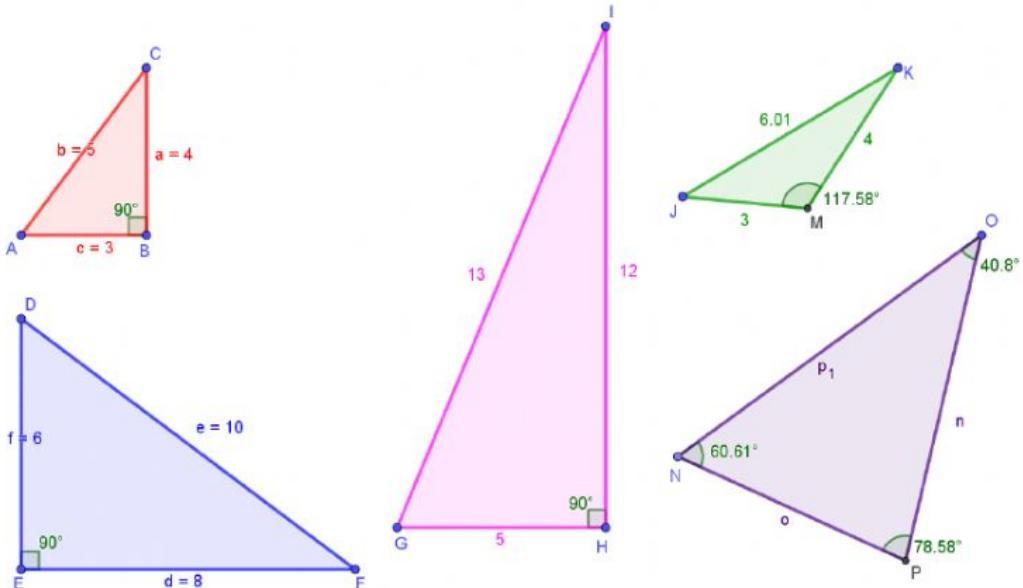
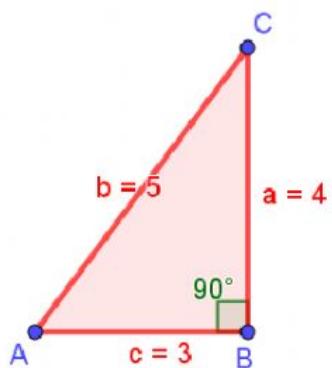


NAMA :

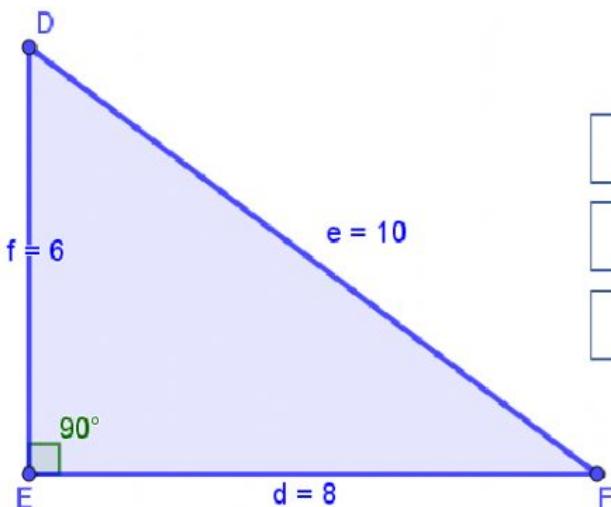
KELAS :

TRIPEL PYTHAGORAS**Tujuan :** Siswa mampu menemukan bilangan Tripel Pythagoras**A. MENGAMATI GAMBAR-GAMBAR SEGITIGA****B. MENCOCOKKAN JENIS SEGITIGA BERDASARKAN BESAR SUDUTNYA**

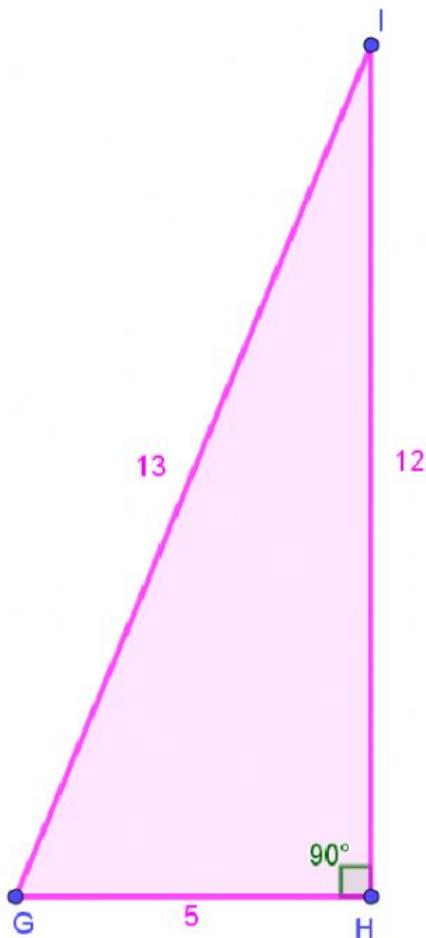
Berdasarkan **besar sudutnya**, **Pilih Satu Jenis Segitiga yang sesuai** pada setiap gambar segitiga berikut, dengan cara **memberi tanda Cek (Tap/Nul/Klik) pada Kotak pilihan Jenis Segitiga** yang diberikan di sebelah kanannya.



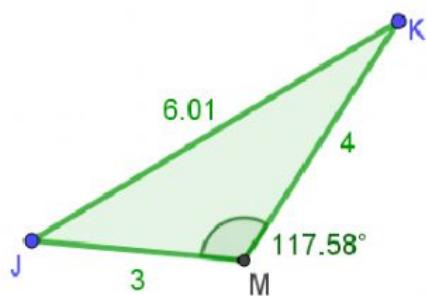
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Siku-siku |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Tumpul |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Lancip |



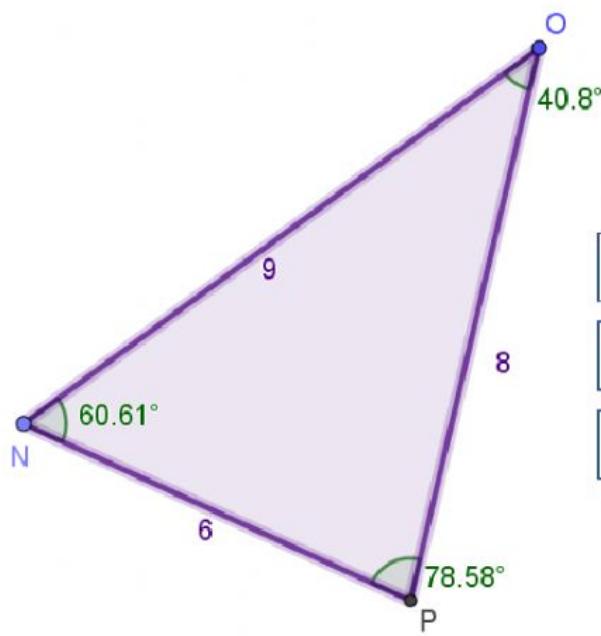
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Siku-siku |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Tumpul |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Lancip |



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Siku-siku |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Tumpul |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Lancip |

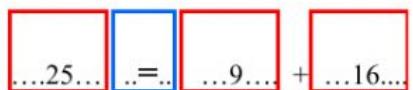
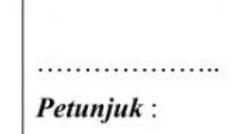
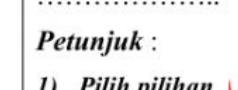
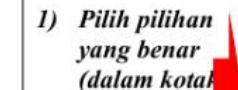
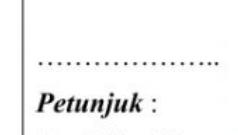
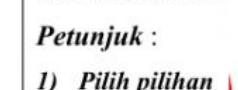
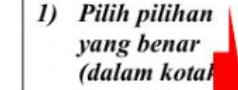


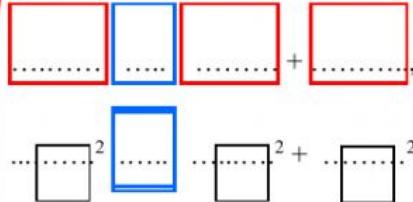
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Siku-siku |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Tumpul |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Lancip |



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Siku-siku |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Tumpul |
| <input type="checkbox"/> | Segitiga Lancip |

C. MENGANALISIS SISI SEGITIGA KAITANNYA DENGAN JENIS SEGITIGA

Gbr. No.	Jenis Segitiga	Panjang Sisi-sisi	Kuadrat Panjang Sisi-sisi Segitiga
1	Segitiga Siku-siku	Pendek:3...  Sedang:4....  Panjang.....5.... 	$(\text{Sisi Pendek})^2 = \boxed{\dots9\dots} = c^2$ $(\text{Sisi Sedang})^2 = \boxed{\dots16\dots} = a^2$ $(\text{Sisi Panjang})^2 = \boxed{\dots25\dots} = b^2$ Hubungan ketiga kuadrat sisi :  atau $\dots \boxed{b}^2 \dots = \dots \boxed{c}^2 + \boxed{a}^2$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
2 Petunjuk : 1) Pilih pilihan yang benar (dalam kotak sesuai data pada gambar di atas). 2) Pilih/geser tanda (<, >, =) di kanan pada isian yang sesuai.	Pendek:  Sedang:  Panjang..... 	$(\text{Sisi Pendek})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = f^2$ $(\text{Sisi Sedang})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = d^2$ $(\text{Sisi Panjang})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = e^2$ Hubungan ketiga kuadrat sisi :  atau $\dots \boxed{f}^2 \dots \dots \boxed{d}^2 + \dots \boxed{e}^2$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
3 Petunjuk : 1) Pilih pilihan yang benar (dalam kotak sesuai data pada gambar di atas). 2) Pilih/geser tanda (<, >, =) di kanan pada isian yang sesuai.	Pendek:  Sedang:  Panjang..... 	$(\text{Sisi Pendek})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = k^2$ $(\text{Sisi Sedang})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = j^2$ $(\text{Sisi Panjang})^2 = \boxed{\dots\dots\dots} = m^2$ Hubungan ketiga kuadrat sisi :  atau $\dots \boxed{k}^2 \dots \dots \boxed{j}^2 + \dots \boxed{m}^2$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>

4	Pendek: Sedang: Panjang:	$(\text{Sisi Pendek})^2 = \boxed{} = i^2$ $(\text{Sisi Sedang})^2 = \boxed{} = g^2$ $(\text{Sisi Panjang})^2 = \boxed{} = h^2$
	Petunjuk : 1) Pilih pilihan yang benar (dalam kotak) sesuai data pada gambar di atas. 2) Pilih/geser tanda (<, >, =) di kanan pada isian yang sesuai.		Hubungan ketiga kuadrat sisi :  $\boxed{}^2$ $\boxed{}^2 + \boxed{}^2$, atau $\boxed{}^2 + \boxed{}^2 = \boxed{}^2$
5	Pendek: Sedang: Panjang:	$(\text{Sisi Pendek})^2 = \boxed{} = o^2$ $(\text{Sisi Sedang})^2 = \boxed{} = n^2$ $(\text{Sisi Panjang})^2 = \boxed{} = p^2$

D. SIMPULAN-SIMPULAN

Siku-siku

Untuk sembarang x, y, z sisi-sisi segitiga dengan ketentuan bahwa :

x sisi Pendek, y sisi Sedang, z sisi Panjang,

Tumpul

Jika berlaku kondisi :

Lancip

1) $z^2 > x^2 + y^2$, maka segitiga tersebut adalah segitiga



2) $z^2 = x^2 + y^2$, maka segitiga tersebut adalah segitiga



3) $z^2 < x^2 + y^2$, maka segitiga tersebut adalah segitiga



Siku-siku

Bilangan-bilangan yang memenuhi kondisi nomor 2) tersebut disebut Bilangan Tripel

Tumpul

Pythagoras. Jadi bilangan Tripel Pythagoras adalah bilangan-bilangan yang

Lancip

menyatakan Panjang sisi-sisi pada segitiga

- (3, 4, 5)
- (6, 8, 10)
- (5, 12, 13)
- (3, 4, 6)
- (6, 8, 9)

Sesuai contoh di atas, yang merupakan bilangan Tripel Pythagoras adalah :

(..., ..., ...), (..., ..., ...), (..., ..., ...)

