

KELOMPOK. :

NAMA ANGGOTA :

1.

2.

3.

4.

5.

L K P D

KEBALIKAN TEOREMA PHYTAGORAS

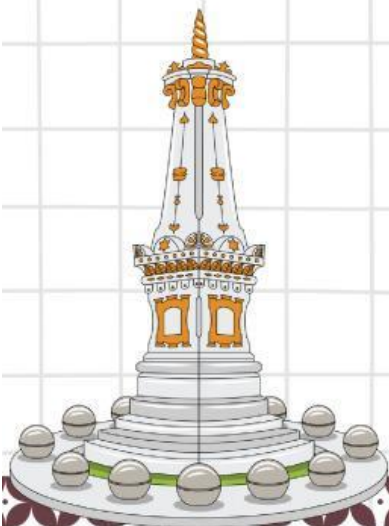
Kegiatan 1



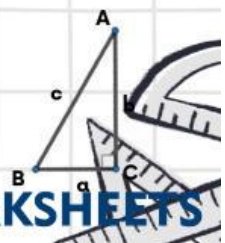
Geogebra : <https://www.geogebra.org/m/kyhnkska>

ΔABC adalah sebuah segitiga dengan sisi a , b , dan c ; sisi c adalah sisi terpanjang. Lengkapi tabel di bawah ini! Gunakan Geogebra dengan scan barcode di atas untuk memudahkanmu mengisi tabel!

a	b	c	a^2	b^2	c^2	a^2+b^2	Jenis Segitiga
3	4	5	25	16	25	25	
7	10	12	49	100	144	149	
8	13	16	64	169	256	233	
3	4	6	9	16	36	25	



KEBALIKAN TEOREMA PHYTAGORAS



Kegiatan 2



Geogebra : <https://www.geogebra.org/m/s8hfg8fu>

Scan Barcode di samping, dan ikuti Instruksi pada situs geogebra tersebut untuk memperkuat pemahaman kalian.

Berdasarkan Kegiatan 1 dan 2 di atas, apa yang bisa kamu simpulkan?

Jika $c^2 = a^2 + b^2$, maka segitiganya adalah segitiga ...

Jika $c^2 > a^2 + b^2$, maka segitiganya adalah segitiga ...

Jika $c^2 < a^2 + b^2$, maka segitiganya adalah segitiga ...

Kegiatan 3 | Pemanfaatan Kebalikan Teorema Pythagoras pada kehidupan nyata

Instruksi:

1. Buka Google maps, dan ketikkan "Pojoy Beteng Jogja"



2. Setelah muncul 3 pojok beteng yaitu pojok beteng kulon, pojok beteng wetan, dan pojok beteng lor wetan seperti pada gambar di atas, gunakan fitur ukur jarak untuk mengukur jarak antara pojok beteng.



5. Lengkapi gambar di bawah ini dengan jarak yang telah kalian peroleh



<https://www.geogebra.org/m/wxe6vtz7>

4. Lengkapi tabel berikut berdasarkan jarak antara benteng yang kalian temukan! *Gunakan satuan km dan pembulatan 1 angka dibelakang koma, gunakan geogebra pada kegiatan 1 untuk membantu kalian menghitung dan menentukan jenis segitiga apa yang terbentuk.

p	q	r	p^2	q^2	r^2	p^2+q^2	Jenis Segitiga yang terbentuk

Keterangan :

p = jarak antara Jokteng kulon dan Jokteng wetan

q = jarak antara Jokteng wetan dan Jokteng lor wetan

r = jarak antara Jokteng Lor wetan dan Jokteng kulon

5. Tulis Kesimpulan kalian setelah menyelidiki 3 pojok beteng dengan kebalikan teorema pythagoras

