

LKPD



Tema:

Bangun Datar



Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

Kelas:

Petunjuk

1. Kerjakan secara berkelompok yang terdiri dari 3-4 peserta didik
2. Pahami, analisis, dan kerjakan pertanyaan yang ada pada LKPD ini dengan baik
3. Setelah selesai, peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok
4. Sebelum mengerjakan Aktivitas 1, 2, dan 3, *Scan*-lah terlebih dahulu *barcode* di bawah ini atau tekan lah segitiga di bawah ini untuk menuju ke Geogebra



AKTIVITAS I

Mengidentifikasi Segitiga Berdasarkan Sudut

Petunjuk: Geserlah slider pada geogebra tersebut, setelah itu analisis dan jawablah pertanyaan di bawah ini

1. Catatlah besar sudut pada setiap sudut pada segitiga lancip pada kolom di bawah ini

Besar sudut pada setiap sudut
Segitiga Lancip

2. Apakah semua besar sudut pada setiap sudut di setiga lancip kurang dari 90 derajat ?

Jawaban :

3. Segitiga lancip adalah

4. Catatlah besar sudut pada setiap sudut segitiga pada siku-siku pada kolom di bawah ini

Besar sudut pada setiap sudut

Segitiga Siku-Siku

5. Apakah pada segitiga siku-siku terdapat satu sudut yang besarnya tepat 90 derajat? dan Jika tidak terdapat satu sudut yang besarnya 90 derajat, apakah masih siku-siku atau tidak? berikan alasannya
Jawaban :

6. Segitiga siku-siku adalah

4. Catatlah besar sudut pada setiap sudut pada segitiga tumpul pada kolom di bawah ini

Besar sudut pada setiap sudut
Segitiga Tumpul

5. Apakah pada segitiga siku-siku terdapat satu sudut tumpul? Apakah pada segitiga siku-siku terdapat satu sudut tumpul? Berikan alasannya!

6. Segitiga siku-siku adalah
9. Segitiga tumpul adalah

Kesimpulan :

Segitiga Lancip

Segitiga Siku-Siku

Segitiga Tumpul

Kesimpulan :

Segitiga Lancip

AKTIVITAS II

SeMgeitnag Siidkeun-Stiifkikuasi Segitiga Berdasarkan Sudut dengo

SPeegtiutingjau kT:u Gmepseurllah slider pada geogebra tersebut, :
itu analisis dan jawablah pertanyaan di bawah ini

1. Catatlah setiap panjang sisi segitiga pada tabel di bawah ini, a dan b merupakan sisi yang terpendek dan c merupakan sisi terpanjang.

a	b	c	a^2	b^2	c^2	$a^2 + b^2$	$a^2 + b^2 \dots c^2$ ($<$, $>$, $=$)

2. Perhatikan lah tabel kamu jika $a^2 + b^2 < c^2$ bagaimana besar sudut pada segitiga tersebut? Apakah termasuk lancip, siku-siku atau tumpul ?

3. Ketika $a^2 + b^2 < c^2$ maka segitiga yang terbentuk adalah segitiga ...

Kesimpulan :

4. Perhatikan lah tabel kamu jika $a^2 + b^2 = c^2$ bagaimana besar sudut pada segitiga tersebut?

Apakah termasuk lancip, siku-siku atau tumpul ?

5. Perhatikanlah tabel kamu jika $a^2 + b^2 < c^2$ bagaimana besar sudut pada segitiga tersebut? Apakah termasuk lancip, siku-siku atau tumpul ?

1. Catatlah setiap panjang sisi segitiga pada tabel di

5. di bawah ini. a dan b merupakan sisi yang terpendek, c adalah sisi terpanjang. Apakah segitiga tersebut merupakan segitiga siku-siku?

a	b	c	a^2	b^2	c^2	$a^2 + b^2$	$a^2 + b^2 \dots c^2$ ($<$, $>$, $=$)
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------------	----------------------------------------------

6. Perhatikanlah tabel kamu jika $a^2 + b^2 > c^2$ bagaimana besar sudut pada segitiga tersebut? Apakah termasuk lancip, siku-siku atau tumpul ?

7. Ketika $a^2 + b^2 = c^2$ maka segitiga yang terbentuk adalah segitiga ...

2. Perhatikan lah tabel kamu jika $a^2 + b^2 < c^2$ bagaimana besar sudut pada segitiga tersebut? Apakah termasuk lancip, siku-siku atau tumpul ?

Kesimpulan

3. Ketika $a^2 + b^2 < c^2$ maka segitiga yang terbentuk adalah segitiga ...