LKPD

Lembar kerja peserta didik

KELOMPOK :
ANGGOTA :

Tujuan pembelajaran :

Memeriksa kebenaran Teorema pythagoras dengan mengaitkan dengan luas persegi dan luas segitiga.

Petunjuk :
1. Baca setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD,
2. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
3. Pahami setiap materi yang disajikan agar kamu tidak
kesulitas dalam mengerjakan soal-soal
4. Kerjakan setiap masalah pada kegiatan di LKPD sesuai
petunjuk
5. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.

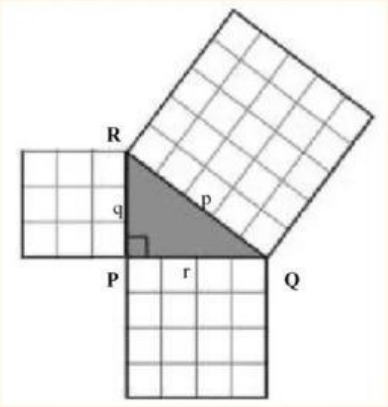
LIVEWORKSHEETS

TEOREMA PYTHAGORAS

Pythagoras adalah seorang filsuf yunani penemu teorema pythagoras. Dimana la mengungkapkan bahwa "kuadrat panjang sisi miring sama dengan jumlah kuadrat panjang sisi-sisi yang lain"

Untuk memeriksa kebenaran teorema pythagoras kita dapat mengaitkan luas persegi dan segitign dengan langkah sebagai berikut:

1. Perhatikan gambar yang telah disediakan



2. Pada gambar tersebut terdapat tiga buah persegi yang panjang sisi setiap persegi adalah q -3 satuan (3 kotak), r-4 satuan (4 kotak), dan p-5 satuan (5 kotak)

3. Kemudian perhatikan ketiga persegi tersebut. Apakah luas persegi terbesar (persegi dengan kotak terbanyak) sama dengan jumlah dua luas persegi yang kecit? Jawab

LIVEWORKSHEETS

4. Lengkapilah titik dibawah ini untuk mengetahui hubungan antara luas persegi dengan sisi segitiga siku-siku!

9 x.....=.....

3^2 x.....=.....

Rumus pythagoras

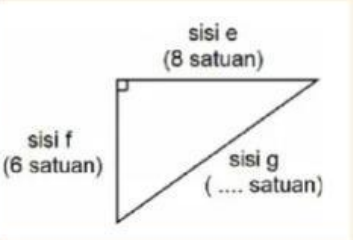
q^2 x.....^{2}=.....^{2}

Kesimpulan

Tugas

isilah titikdengan jawaban yang benar

NO	sisi segitiga	panjang	Banyak petak yang di hasilkan
	e	8 satuan	64 petak
	f	.... Satuan	.... Petak
	g	.... Satuan	.... Petak



LIVEWORKSHEETS