

LKPD

Pertemuan ke-1

TEOREMA PHYTAGORAS

Anggota Kelompok

Kelas: _____

Nama: _____



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan konsep teorema pythagoras
- Menggunakan teorema pythagoras untuk menyelesaikan masalah kontekstual
- Membuktikan teorema pythagoras secara geometris

Permasalahan Kontekstual

Seorang tukang kebun ingin membuat jalur diagonal dari sudut pagar taman berbentuk persegi panjang yang berukuran 6 meter $\times$ 8 meter. Ia ingin mengetahui berapa meter panjang batu pijakan yang harus disiapkan untuk jalur tersebut.

Langkah-langkah Problem Based Learning

Orientasi Masalah

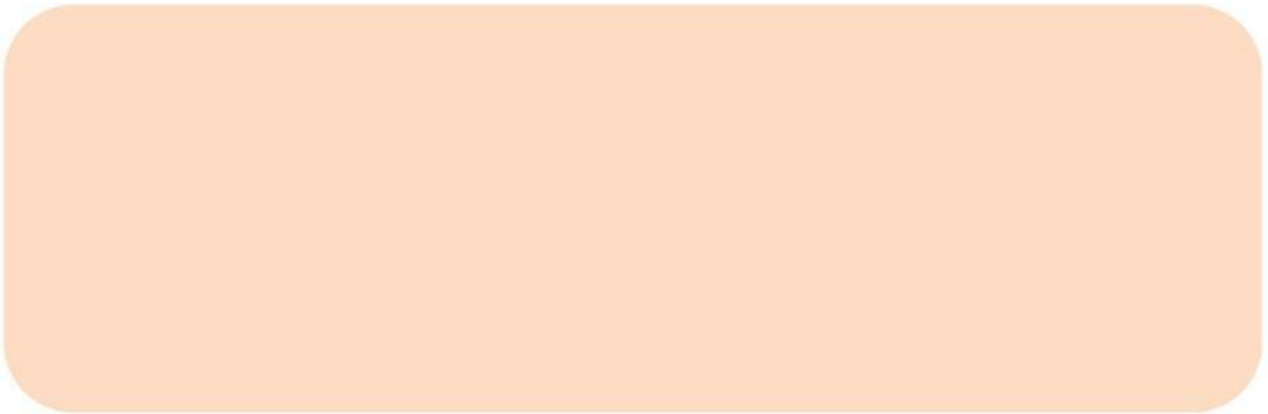
Bacalah dan pahami permasalahan diatas!

Lalu jelaskan seperti apa bentuk taman dari tersebut!

Mengorganisasi Siswa

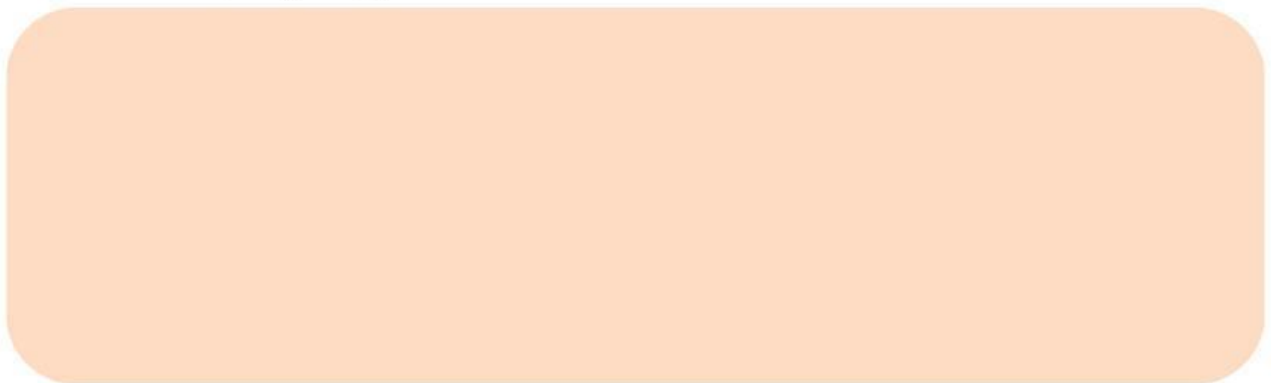
Buatlah kelompok 3-4 orang

Diskusikan dengan kelompok sisi mana yang menjadi sisi miring?

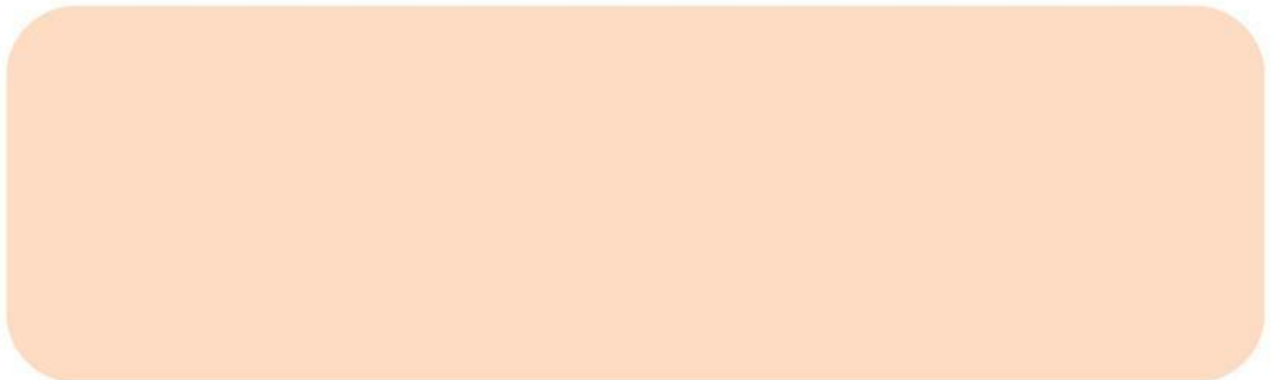


Investigasi mandiri dan kelompok

Hitunglah panjang sisi miring menggunakan rumus teorema pythagoras



Jelaskan pembuktian geometris berdasarkan susunan geometri



Pengembangan dan Presentasi hasil

Sajikan solusi secara lisan dan tertulis

Analisis dan Evaluasi



Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil penyelidikan dan apa manfaat teorema pythagoras dalam kehidupan sehari-hari

Refleksi



Tuliskan satu hal baru yang kamu pelajari hari ini dan satu hal yang masih membingungkan



Selamat Mengerjakan!