LUAS PERSEGI PANJANG DAN PERSEGI

R.N. AGUSTIN, M.Pd

Kompetensi Inti :

3.6 Mangaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai segiempat (persegi, persegipanjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga

Tujuan Pembelajaran:

Melalui metode penemuan terbimbing ananda dapat:

1. Ananda dapat menentukan luas persegi panjang
2. Ananda dapat menentukan luas persegi

Langkah-langkah pembelajaran

MENGAMATI

Kegiatanmu untuk mengamati, melihat, membaca dan memperhatikan gambar serta permasalahan yang diberikan

MENANYA

Kegiatanmu untuk mengajukan pertanyaan kritis tentang apa yang ananda amati sebelum menuju pada materi

MENGGALI INFORMASI

Kegiatanmu untuk mencari informasi untuk menemukan jawaban dari pertanyaan yang ananda ajukan sendiri, melakukan tanyajawab, serta menjawab pertanyaan yang ada pada buku

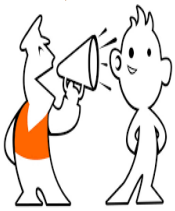
BEKERJASAMA

Kegiatanmu untuk bekerjasama, berdiskusi, dan saling berbagi dengan teman/kelompoknya tentang materi yang temanmu pelajari

BERLATIH SOAL

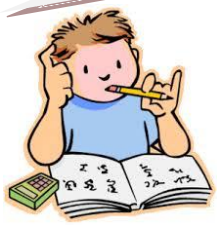
Mengajak anada untuk berani menuliskan pengalaman-pengalaman sendiri yang pernah mereka lakukan dalam kehidupan sehari-hari

MENGKOMUNIKASIKAN



Membiasakan anada untuk berani mengungkapkan pendapat dan mengkomunikasikannya kepada teman sebangku ataupun teman-temannya di depan kelas

RENUNGAN



Mengajak anada untuk mengingat kembali materi yang sudah dipelajari serta menyimpulkan dengan bahasa sendiri materi yang sudah mereka pahami

SEKEDAR INFO

Membiasakan anada untuk mengajukan pertanyaan kritis tentang apa yang mereka amati sebelum menuju pada materi

Tulis Nama Anggota kelompok:

1.

2.

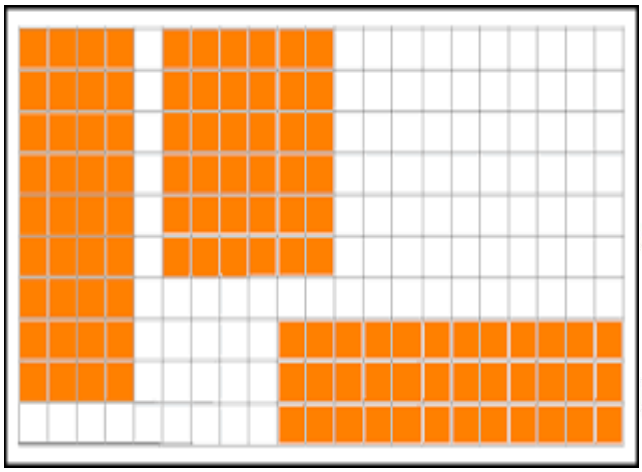
3.

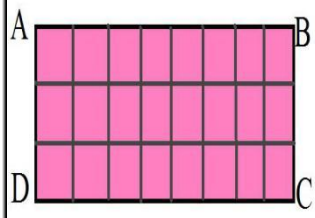
KEGIATAN 1 : 10 MENIT

1. Menentukan luas persegi panjang

Perhatikan gambar dibawah ini:

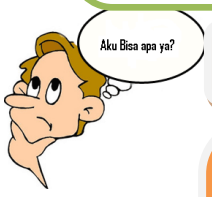
Gambar 1. Gambar 2 Gambar 3 Gambar 4.





Gambardi atas menunjukan persegi panjang yang gambar 1, 2 dan 3 luasnya sama besar yaitu 36 satuan. Sedangkan gambar 2 memiliki luas 24 satuan

Apa yang kamu ketahui, dari gambar di atas?



Ayo Diskusikan

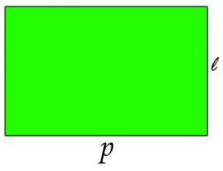
Luas 1 = 36 = ... x .....

Luas 2 = 36 = ... x .....

Luas 3 = 36 = ... x .....

Luas 4 = 24 = ... x .....

Kesimpulanmu dari diskusi di atas

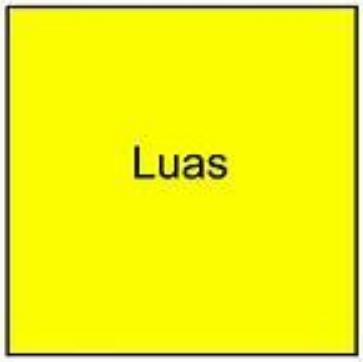


JIka panjang sisi - sisi pada persegi panjang di samping adalah p dan l maka:

Luas Persegi panjang = ...x .....

KEGIATAN 2 : 10 MENIT

2. Menentukan luas persegi



Persegi adalah persegi panjang yang memiliki panjang sisi-sisi yaitu sama panjang,

Jika pada gambar disamping panjang sisi AB

Maka

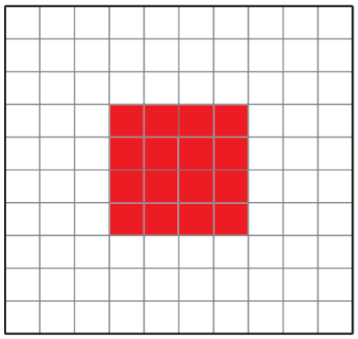
Luas Persegi = Panjang x Lebar

= ..... x .....

BERLATIH SOAL : 30 MENIT

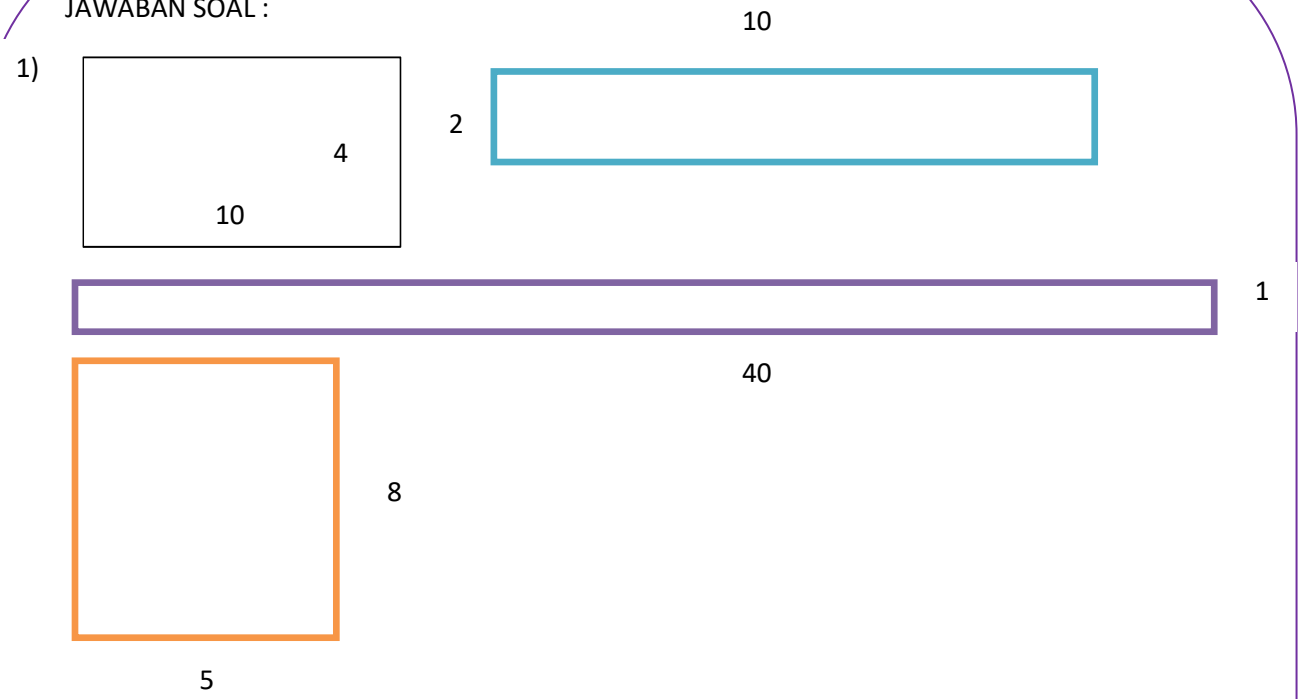
Tulislah pada kotak yang disediakan setelah ananda diskusikan

1) Ruang Tamu rumah ghania berbentuk persegi panjang dengan luas 40 m^2, gambarlah sebanyak mungkin ukuran ruang tamu?
2) Berapa persegi yang bisa terbentuk dari gambar berwarna merah berikut:



JAWABAN SOAL :

1)



2) ada 30 persegi yang bisa dibentuk