MATERI 2

BANGUN DATAR



LIVEWORKSHEETS

Indikator :

1. Menyusun bangun persegi, persegi panjang, dan belah ketupat menjadi bentuk yang baru dengan lebih dari satu cara
2. Menguraikan bangun persegi, persegi panjang, dan belah ketupat menjadi berbagai bentuk bangun datar dengan lebih dari satu cara

Tujuan Pembelajaran



1. Melalui media smartsheet, sisswa mampu menyusun bangun persegi, persegi panjang, dan belah ketupat menjadi bentuk yang baru baru dengan lebih dari satu cara
2. Melalui media smartsheet, sisswa mampu menguraikan bangun persegi, persegi panjang, dan belah ketupat menjadi berbagai bentuk bangun datar

LIVEWORKSHEETS



Apakah kalian mengetahui apa itu komposisi dan dekomposisi?

Mari kita sama-sama simak power point di bawah ini

PPT

LIVEWORKSHEETS

Komposisi adalah

Dua atau lebih bangun datar yang dirangkai atau digabungkan hingga membentuk komposisi bangun datar baru.

Perhatikan gambar di bawah ini



Diketahui dua bangun datar persegi berukuran sama. keduanya dapat dikomposisikan menjadi bentuk sebagai berikut



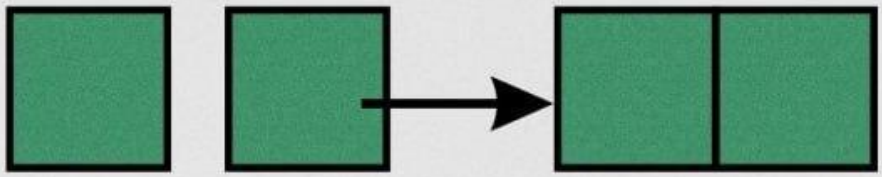




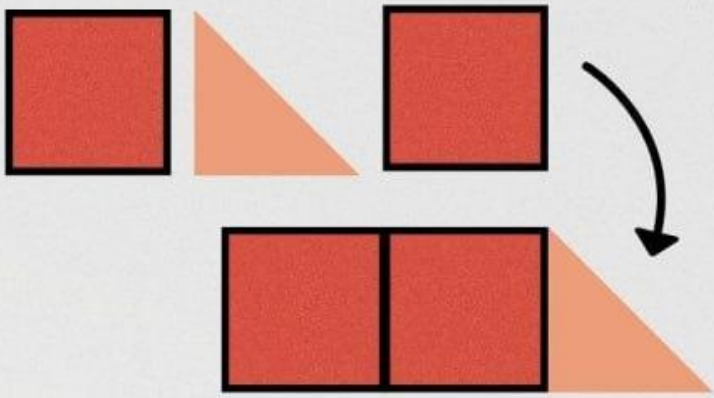
LIVEWORKSHEETS

Menyusun bangun persegi menjadi bentuk baru / Komposisi

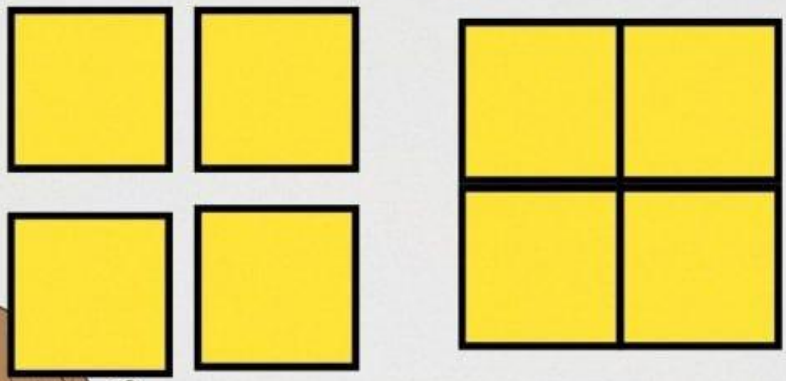
Bangun persegi bisa digunakan untuk menyusun berbagai bentuk baru yaitu seperti dibawah ini



Dua persegi yang berukuran sama apabila digabungkan akan terbentuk bangun persegi panjang



dua persegi dan satu segitiga siku-siku apabila digabungkan dapat membentuk bangun trapesium siku-siku



Empat buah persegi jika digabungkan menjadi satu akan membentuk bangun persegi yang lebih besar lagi

LIVEWORKSHEETS



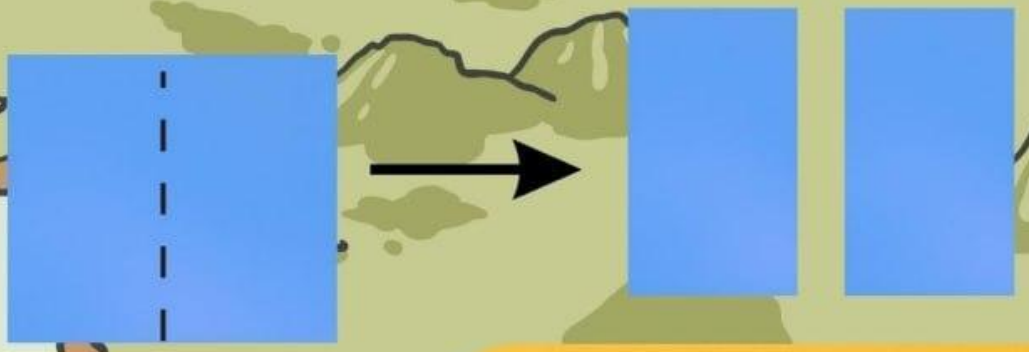
Dekomposisi adalah

Uraian suatu bangun datar menjadi dua atau lebih bangun datar yang lain. Bangun datar yang sama dapat di komposisikan dengan cara berbeda.

Menguraikan Bangun Persegi



Bangun datar di samping merupakan bangun persegi . persegi tersebut dapat dikomposisikan sebagai berikut





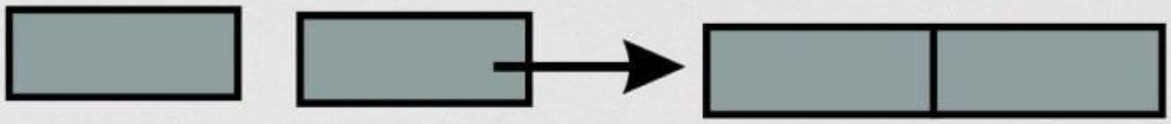
Bangun persegi apabila dikomposisikan tersusun dari 2 persegi panjang

LIVEWORKSHEETS

Menyusun Bangun Persegi Panjang Menjadi Bentuk Baru / Dekomposisi

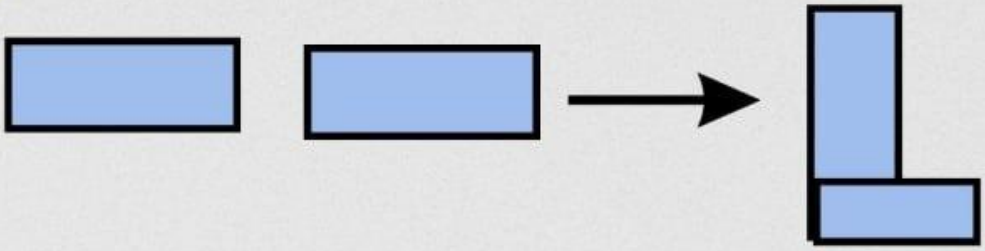


1 Menyusun bangun datar persegi panjang sejajar ke samping



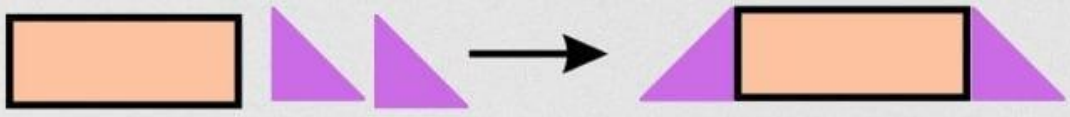
Apabila kita menyatukan 2 bangun persegi panjang dengan sejajar maka akan terbentuk bangun persegi panjang yang lebih panjang lagi

2 Menyusun bangun datar persegi panjang menjadi huruf L



Apabila kita menyatukan dua bangun persegi panjang, dengan satu bangun diletakkan secara vertikal dan 1 bangun diletakkan secara horizontal

3 Menyusun 1 bangun datar persegi panjang dan 2 segitiga

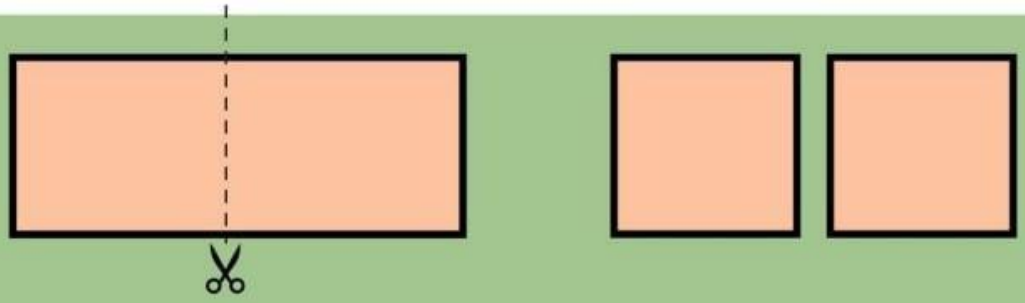


Apabila kita menyatukan 1 bangun persegi dan 2 bangun segitiga di kiri dan kanan secara sejajar, maka akan terbentuk bangun trapesium

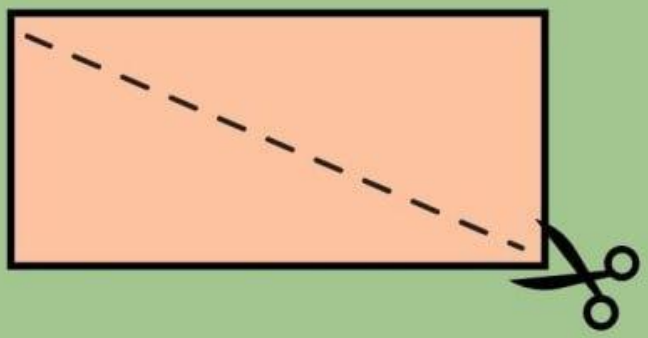


LIVEWORKSHEETS

Menguraikan Bangun Persegi Panjang



Bangun persegi panjang jika diuraikan menjadi 2 persegi yang sama besar



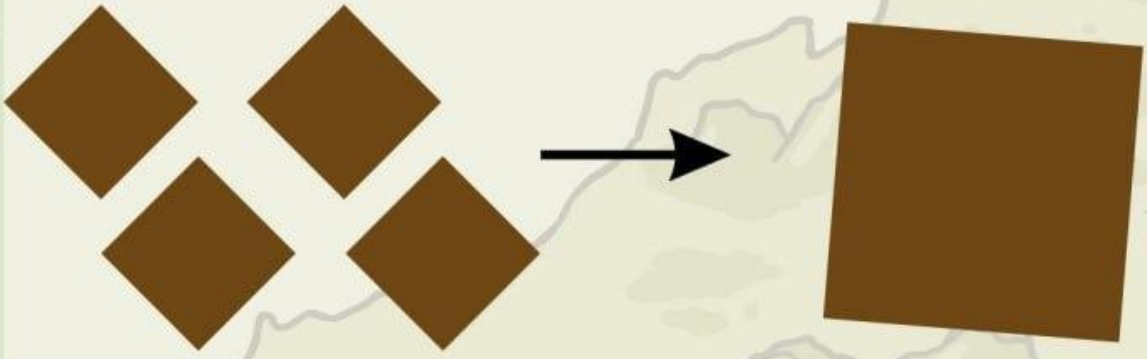


Persegi panjang juga bisa dikomposisikan dengan cara lain, seperti gambar diatas, persegi panjang jika diuraikan menjadi 2 segitiga siku-siku yang sama besar



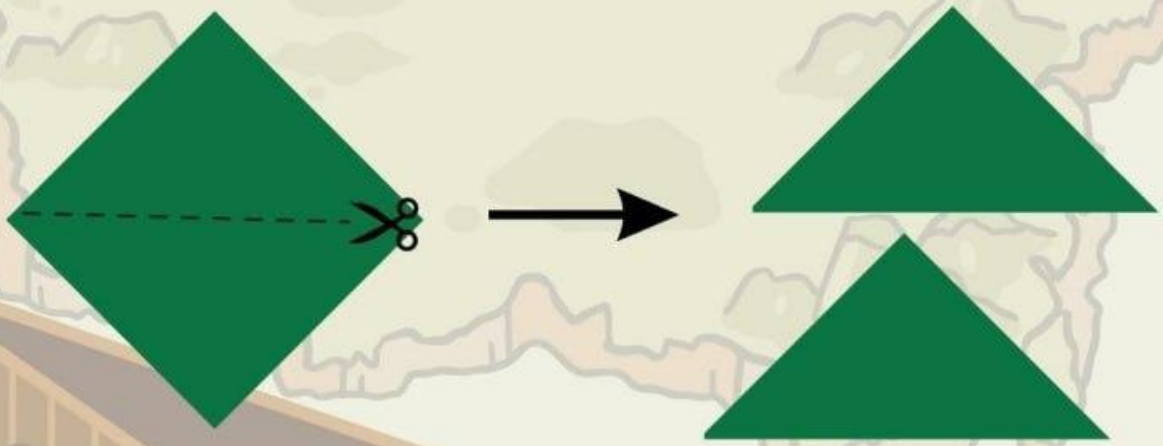
LIVEWORKSHEETS

Menyusun Belah Ketupat Menjadi Bentuk Baru



Empat buah bangun belah ketupat apabila disusun akan membentuk bangun persegi

Menguraikan Belah Ketupat Menjadi Bentuk Baru



Bangun datar belah ketupat apabila diuraikan menjadi 2 segitiga sama sisi

LIVEWORKSHEETS

Nama: .....

Kelas: .....

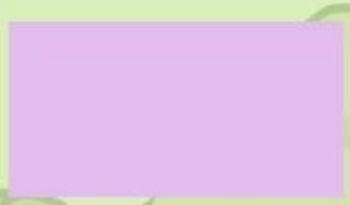
LKPD



MECOCOKKAN BANGUN DATAR



















LIVEWORKSHEETS



Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar

1. Susunan atau gabungan dari beberapa bangun datar yang disusun sehingga membentuk suatu gambar atau bentuk baru disebut.....

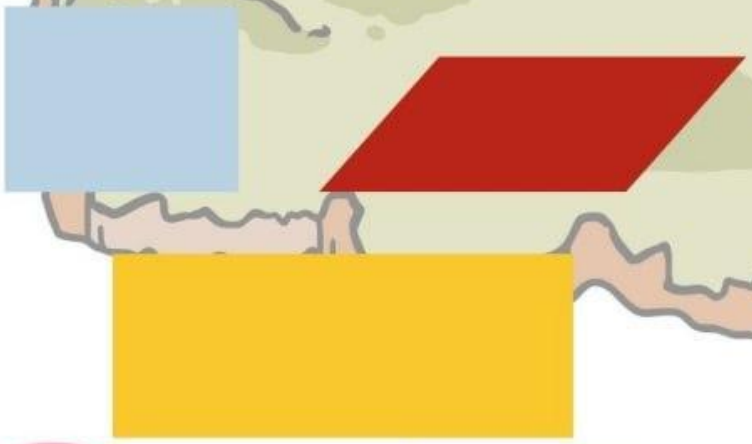
a Dekomposisi bangun datar

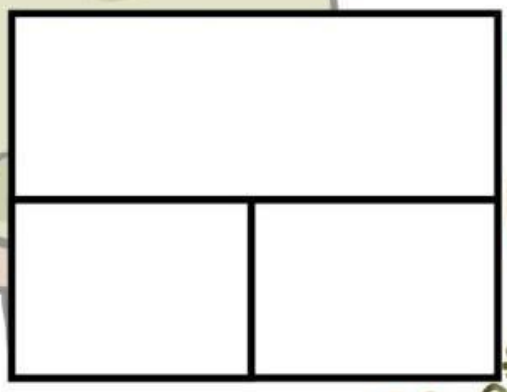
b Komposisi bangun datar

c Keliling bangun datar



2. Susunlah bangun-bangun ini menjadi satu bangun persegi panjang besar







LIVEWORKSHEETS