

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

Tujuan Pembelajaran

- Murid dapat menjelaskan konsep berpikir komputasional
- Murid dapat menerapkan konsep dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, dan algoritma untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari



Materi

Berpikir Komputasional, Dekomposisi, Pengenalan Pola, Abstraksi, dan Algoritma



Petunjuk Umum

- Tulis identitas kelompok dengan jelas
- Cermati materi pembelajaran tentang dasar berpikir komputasional
- Jawablah soal-soal dalam LKPD ini dengan baik dan benar
- Membuat laporan hasil identifikasi soal dengan menuliskan langsung
- Mempresentasikan hasil kelompok soal tantangan



Ketua Kelompok :

Anggota :

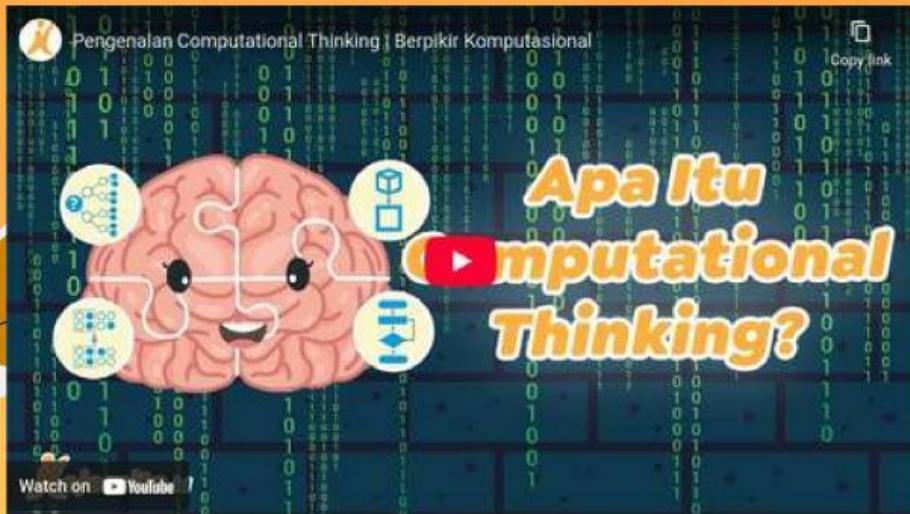
-
-
-
-
-
-

Kelas :

LKPD

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

INFORMATIKA
MTs NEGERI 3
DEMAK



Tariklah garis untuk mencocokkan pengertian dari istilah dibawah ini !



Memecah masalah kompleks menjadi beberapa bagian kecil dan sederhana

Generalisasi prinsip-prinsip umum atau fokus pada informasi penting

Metode menyelesaikan permasalahan kompleks secara sistematis dan logis

Kemampuan untuk melihat persamaan atau bahkan perbedaan pola

Mengembangkan petunjuk pemecahan masalah yang sama dengan urutan langkah/ tahapan.



- Algoritma
- Pengenalan Pola
- Abstraksi
- Dekomposisi
- Berpikir Komputasi

LKPD

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

INFORMATIKA
MTs NEGERI 3
DEMAK

Mencuci pakaian merupakan kegiatan sehari-hari yang kita lakukan.
Buatlah **dekomposisi** dalam mencuci pakaian !

Presentasikan hasilnya ! 

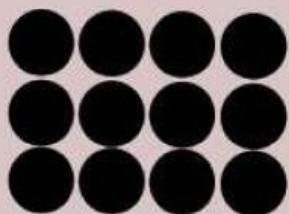
Dekomposisi



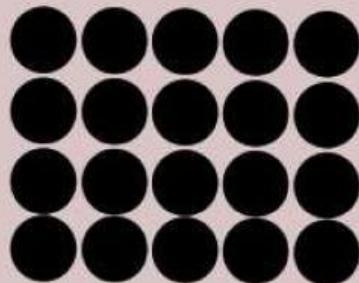
Diskusikan dengan kelompok kalian!



1



2



3

Hitunglah berapa banyaknya lingkaran pada pola ke -10 dengan cara yang logis dan presentasikan !

Pengenalan Pola

LKPD

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

INFORMATIKA
MTs NEGERI 3
DEMAR

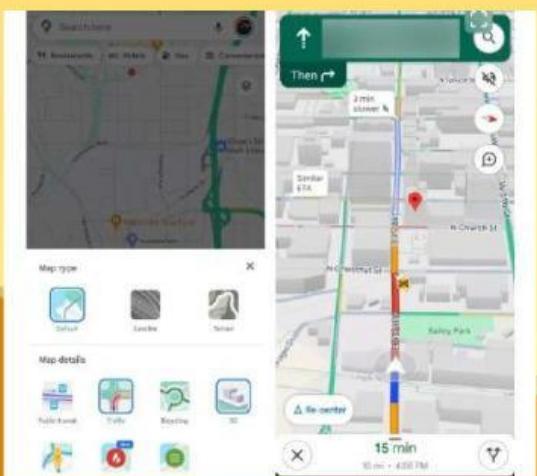
Layanan peta online gratis dari Google yang menyediakan informasi mengenai lokasi dan wilayah geografis di seluruh dunia.

Buatlah abstraksi menuju lokasi tertentu dengan Google Maps !

Presentasikan hasilnya !



Abstraksi



LKP,D BERPIKIR KOMPUTASIONAL

INFORMATIKA
MTs NEGERI 3
DEMAK

Marketplace Online adalah layanan jual beli secara online menggunakan aplikasi pada smartphone. Pengguna dapat berbelanja tanpa harus beranjak dari rumah dan bisa menjual dagangannya tanpa harus memiliki kios atau toko.



Buatlah Algoritma untuk membeli barang melalui market place online !

Algoritma



LKP.D BERPIKIR KOMPUTASIONAL

INFORMATIKA
MTs NEGERI 3
DEMAK

KESIMPULAN HASIL DISKUSI