

LKPD TRANSFORMASI

GEOMETRI

Untuk memahami apa itu transformasi geometri silakan lakukan kegiatan berikut ini

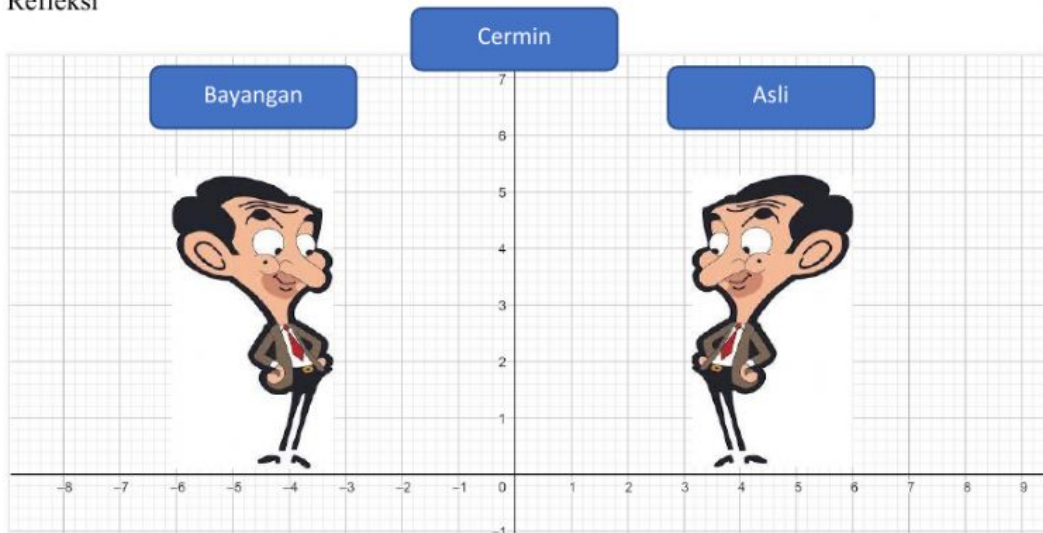
1. Translasi



Andi biasanya duduk di baris 3 kolom 2, dikarenakan kursi yang biasanya ia duduki sudah diambil Budi ia terpaksa pindah ke kursi baris 1 kolom 3. Dari ilustrasi ini apa yang berubah?

	Posisi Awal Andi	Selisih	Posisi Akhir Andi
Baris			
Kolom			

2. Refleksi



Apakah jarak asli ke cermin sama dengan bayanga ke cermin

Ya

Tidak

Apakah nayanga memilki bentuk dan ukuran yang sama dengan asli

Ya

Tidak

Adakah perubahan posisi

Ya

Tidak

3. Rotasi



Pada hari minggu Upin dan Ipin pergi ke pasar malam bersama opah dan kak ros, disana mereka naik kincir ria. Ketika kincir ria tersebut berputar sebesar 180 derajat, mereka sudah berada di puncak dan dapat melihat pemandangan desa yang sangat indah dihiasi gemerlap lampu warna-warni.

Dari ilustrasi ini adakah perubahan posisi

Ya

Tidak

Adakah perubahan bentuk dan ukuran

Ya

Tidak

Bagaimana cara menentukan posisi barunya

Digeser

Diputar

4. Dilatasi



Kenal dengan serial kartun diatas? Serial kartun apakah ini?

Shincan

Naruto

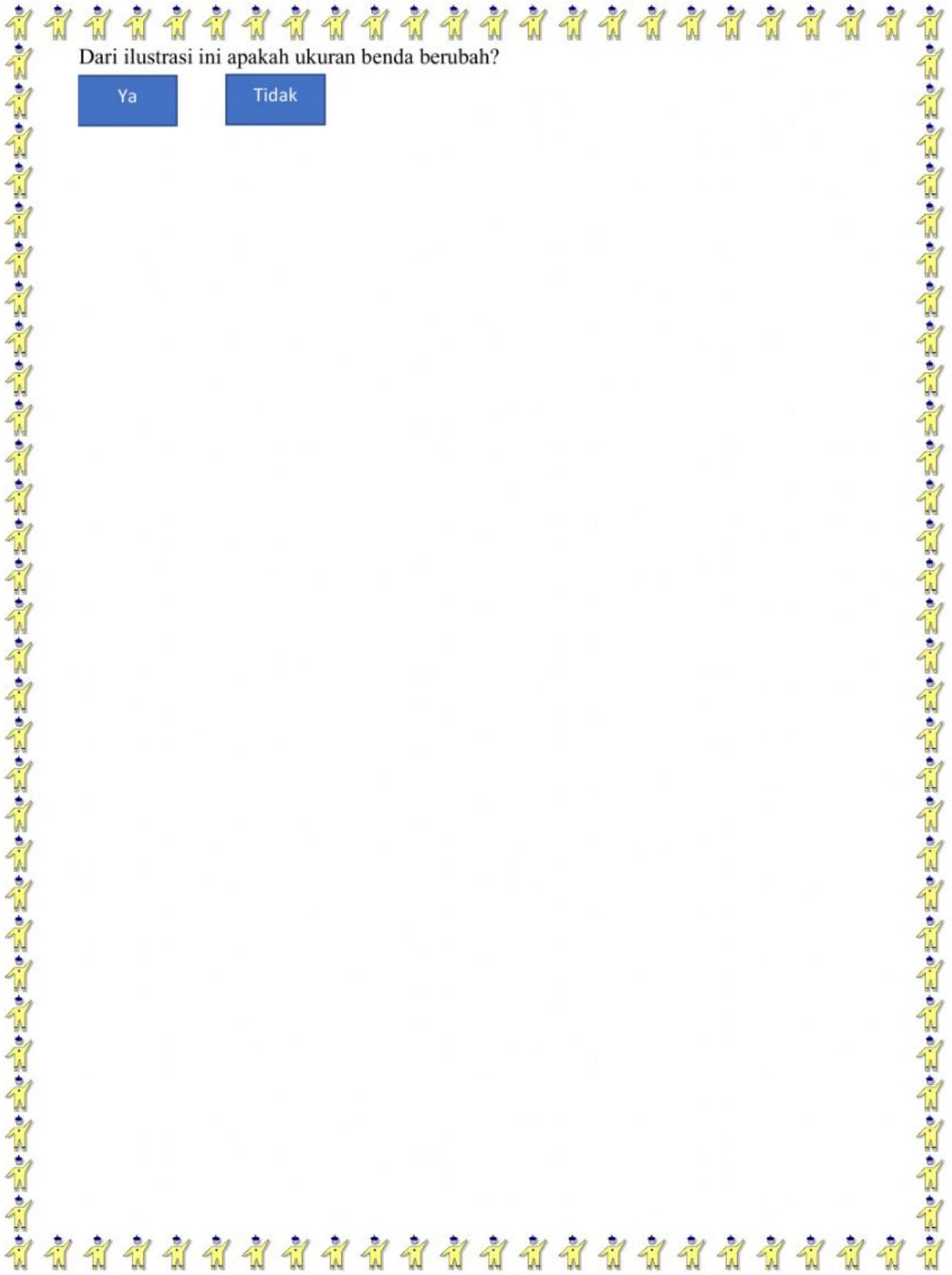
Doraemon

Ia memiliki sebuah alat untuk mengubah sebuah ukuran alat apakah itu?



Suatu hari Ari memungut alat tersebut dan menggunakannya kepada mobil mainannya.





Dari ilustrasi ini apakah ukuran benda berubah?

Ya

Tidak