

LKPD

Kesebangunan dan Kekongruenan

Matematika



Kelas : IX (sembilan)



Nama Kelompok :

Petunjuk Kegiatan

- Isilah identitas kelompok.
- Lengkapi LKPD Rotasi ini dengan mengisi bagian-bagian yang kosong / yang harus diisi.
- Jika ada hal yang membingungkan dapat di diskusikan atau ditanyakan kepada guru.
- Setelah lengkap, dikumpulkan dan di presentasikan.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat membedakan dua bangun yang sebangun atau kongruen melalui gambar/model bangun datar
2. Siswa dapat menyebutkan bangun-bangun datar yang pasti sebangun
3. Siswa dapat menentukan nilai/ukuran unsur-unsur yang belum diketahui menggunakan konsep kesebangunan.
4. Siswa dapat memecahkan masalah yang melibatkan kesebangunan.



MASALAH I

Kesebangunan dan Kekongruenan

Frisian flag Indonesia menyediakan susu cair siap diminum dengan kandungan gizi dengan kemasan kotak dan botol yang praktis dan higienis dalam ukuran sekali minum dan ukuran dengan kemasan yang dapat dikonsumsi oleh keluarga. Dapat diminum dalam segala suasana dan di mana saja baik dalam rumah maupun di luar rumah, dapat diminum oleh semua usia kecuali bayi usia 0-12 bulan.

Susu cair siap minum Frisian flag tersedia dalam merek Frisian flag purefarm untuk anggota keluarga dan Frisian flag kids, milkym fruity untuk anak-anak.

Tersedia dalam kemasan 900ml untuk keluarga, 450ml dan kemasan sekali minum 225ml dan 115ml serta kemasan botol 180ml. Kemasan kotak 900ml dan 450ml Frisian flag menggunakan sistem combibloc lid, pada saat tutup kemasan luar dibuka otomatis akan membuka alufoil didalamnya. Hal ini bertujuan agar alufoil didalamnya tidak bersentuhan langsung dengan bagian luarnya.



Jika ukuran kotak 900ml adalah $20\text{cm} \times 10\text{cm} \times 5\text{cm}$.

Tentukanlah ukuran kotak kemasan 450ml, 225ml, dan 15ml agar keempat bangun tersebut sebangun!

Jawab :

Dari permasalahan diatas, uraikan pendapat kalian tentang kesebangunan dan kekongruenan!

Jawab :



Ayo Menyimpulkan

Apa pengertian kesebangunan ?

Jawab :

Sebutkan sifat-sifat kesebangunan bangun datar!

Jawab :