

MATEMATIKA

Lembar Kerja Siswa (LKS)

Materi Bangun Ruang Sisi Datar dengan
Model Pembelajaran Creative Problem
Solving berbantuan VBA di Microsoft Excel



KELAS:

KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

Pertemuan 1

LUAS PERMUKAAN KUBUS DAN BALOK

KD

- 3.9. Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas)
- 4.9. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

IPK

- 3.9.1 Menentukan jaring-jaring kubus dan balok
- 3.9.2 Menemukanturunan rumus luas permukaan balok dan kubus.
- 3.9.3 Menghitung luas permukaan kubus dan balok.

Tujuan Pembelajaran

Setelah siswa berdiskusi kelompok, siswa diharapkan dapat memahami materi mengenai jaring-jaring dan luas kubus dan balok, serta dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan luas permukaan kubus dan balok berdasarkan kehidupan sehari-hari.

Masalah 1

PERHATIKAN DAN IKUTI LANGKAH-LANGKAH
DIBAWAH INI

Klarifikasi Masalah

Rama akan membuat dua buah balok yang berukuran 6 cm x 6 cm x 3 cm dan sebuah kubus yang memiliki panjang rusuk dua kali panjang balok yang terbuat dari triplek. Jika triplek yang tersedia sebanyak 15 m², benarkah sisa triplek tersebut 3,5 meter?

Brainstorming

- Apakah informasi di atas cukup untuk menyelesaikan permasalahan tersebut? Jika Ya, tuliskan kembali informasi tersebut. Jika Tidak, jelaskanlah informasi apa saja yang harus dilengkapi pada masalah di atas.
- Jelaskanlah strategi yang akan kamu gunakan dalam menyelesaikan masalah tersebut!

Jawaban Brainstorming

Evaluasi

- Ada berapa sisi persegi pada sebuah kubus? Sebutkan.
- Ada berapa sisi persegi panjang pada balok?
- Apakah permasalahan di atas berkaitan dengan luas permukaan dan jaring-jaring? Jelaskan.
- Berdasarkan informasi yang kamu dapat pada tahapan brainstorming, bagaimanakan cara mengetahui sisa dari triplek tersebut? Jelaskan secara matematis.

Jawaban Evaluasi

Pengembangan dan Implementasi

Berdasarkan permasalahan diatas, jika harga triplek Rp. 45.000,00-/m². Berapakah biaya yang dikeluarkan Rama untuk membuat 2 Balok dan 3 kubus?

Silahkan teman-teman menyelesaikan soal diatas, lalu tuliskan kesimpulan akhir berdasarkan hasil diskusi kelompokmu yang berkaitan dengan materi luas permukaan balok dan kubus.



Jawaban Pengembangan - Implementasi

Refreshing

Salamatt Teman-teman...

Kalian sudah menyelesaikan permasalahan diatas dengan sangat baik.

Kalian memang hebat...

Nah...

Agar teman-teman lebih memahami materi hari ini. Silahkan perhatikan video berikut ini ya. Lalu catat pada buku catatan kalian masing-masing.

Terima Kasihh...