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:

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 1

LUAS PERMUKAAN KUBUS DAN BALOK

KD

3.9. Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi darar (kubus, balok, prisma dan limas)

4.9. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prima 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, sertadapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan luas permukaan kubus dan balok berdasarkan kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

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 m^2, benarkah sisa triplek tersebut 3,5 meter?

Brainstorming

a. 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.

b. Jelaskanlah strategi yang akan kamu gunakan dalam menyelsaikan masalah tersebut!

Jawaban Brainstorming

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

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

Jawaban Evaluasi

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

Jawaban Pengembangan - Implementasi

LIVEWORKSHEETS

Refreshing

Selamattt Teman-teman...
Kalian sudah menyelesaikan permasalahan diatas dengan sangat baik.
Kalian memang hebattt...

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...

LIVEWORKSHEETS