

Lembar Kerja Peserta Didik

Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Datar Anggota

Kelompok: Nama Lengkap (No Absen)

_____

_____

_____

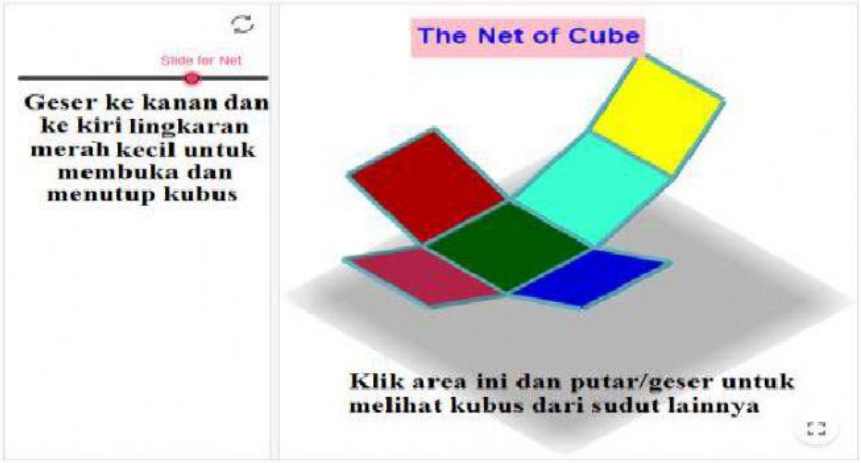
Kelas :_____

Masalah 1:
Ahmad ingin menabung secara mandiri menyisihkan uang saku yang diberikan Ibunya setiap hari. Ia ingin membuat celengan sederhana yang terbuat dari kardus bekas berbentuk kubus dengan ukuran 20 cm. Ahmad tidak tau berapa banyak kardus yang harus dipersiapkan untuk membuat celengan tersebut.

Mari membantu Ahmad !

A. Mari kita bantu Ahmad menyiapkan kardus yang dibutuhkan untuk membuat celengan.

1. Sebelum melanjutkan, diharapkan kalian membuka kembali pengertian dari pengertian permukaan kubus.
2. Selidiki kubus secara mendalam melalui link berikut :
   Klik link ini: https://www.geogebra.org/m/wnjx9rkr



3. Tentukanlah luas permukaan Kubus:

   Ada berapa sisi kubus? ..... sisi

   Apakah semua sisinya sama ? sama tidak

   Bagaimana bentuk sisi kubus ? .....

   Luas sisi 1 = …… x ……..

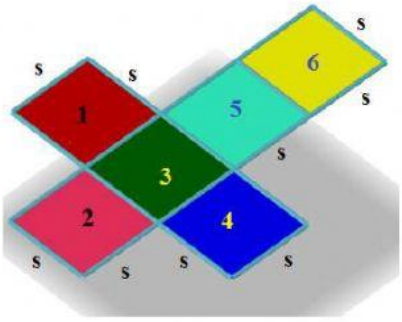
   Luas sisi 2 = …… x ……..

   Luas sisi 3 = …… x ……..

   Luas sisi 4 = …… x ……..

   Luas sisi 5 = …… x ……..

   Luas sisi 6 = …… x ……..



Luas seluruh permukaan kubus = Luas sisi 1 +……. +……..+……. +……..+……..
= (….. x…..) + (….. x…..) + (….. x…..) + (….. x…..) + (….. x…..) +(….. x…..)
= 6 x (….. x…..)

Jadi Rumus Luas Permukaan Kubus = ….. x…..x…..

3. Sekarang mari membantu menghitung luas kardus yang dibutuhkan Ahmad untuk membuat celengan.
   Ukuran panjang sisi celengan yang akan dibuat ahmad = ...
   Luas kardus yang dibutuhkan Ahmad untuk celengan = ….. x …. x …..
   = ……..
   Jadi kardus yang dibutuhkan Ahmad seluas .....

LIVEWORKSHEETS