E-LKPD

MENGHITUNG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI DATAR

Pengajar : Aisyah Nurwulan E, S.Pd

Nama Kelompok :

Kelas :

Hari, Tanggal :

Tujuan Pelajaran :

Melalui Model Problem Based Learning peserta didik mampu :

P.3 Menghitung luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma, limas) dengan tepat.

Petunjuk Mengerjakan E-LKPD :

1. Tuliskan identitas diri anggota kelompok pada halaman pertama E-LKPD.
2. Lakukan setiap langkah kerja pada LKPD dengan hati-hati.
3. Setiap kegiatan dalam E-LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipaham, kalian dapat ertanya kepada guru.
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian dapat mengklik finish dan memilih option "kirim hasil ke email guru".

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

MENGHITUNG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI DATAR

Permasalahan 1

Rizal dan teman- temannya akan melakukan kemah di sebuah gunung. Mereka akan membeli sebuah tenda seperti pada gambar berikut.

Jika harga tenda Rp 15.000/m2. Maka berapa uang yang harus dikeluarkan Rizal dan teman-temannya untuk membeli tenda tersebut.

Jawab :

Untuk mengetahui harga tenda maka harus mencari dahulu luas permukaan tenda.

Lp. Prisma segitiga = (2 x .....) + (..... x .....)

Luas alas : $\frac{a \times t}{2} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \ldots$

Keliling alas = ... + ... + ... = ... + ... + ...

Untuk mengetahui sisi miring segi tiga maka harus mencari dengan rumus phytagoras :

$c^2 = a^2 + b^2$

$c^2 = (3:2)^2 + \ldots..^2$

$c^2 = \ldots.. + \ldots..$

$c^2 = \ldots. + \ldots..$

$c^2 = \ldots..$

$c = \sqrt{\ldots\ \ldots.}$

$c = \ldots..$ m

Keliling alas = a + b + c = ...+....+.... = ... m

Lp. Prisma segitiga = (2 x L.alas) + (K. alas)

= (2 x .....) + (..... x .....)

= ..... + ...

= .....

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

MENGHITUNG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI DATAR

Permasalahan 2

Zahra mendapat undangan ulang tahun dari temannya. Dia ingin membungkus hadiah dengan sebuah kotak yang dilapisi oleh kertas kado. Seperti pada gambar berikut.

Tentukan berapa luas minimal kertas kado yang diperlukan oleh Zahra.

Diketahui:

Ditanyakan:

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

MENGHITUNG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI DATAR

Permasalahan 4

Radika mempunyai mainan rubik seperti pada gambar.

Rubik tersebut mempunyai luas permukaan 486 cm2. Tentukan luas persegi kecil pada rubik tersebut.

Diketahui:

Ditanyakan:

Jawab :

LIVEWORKSHEETS