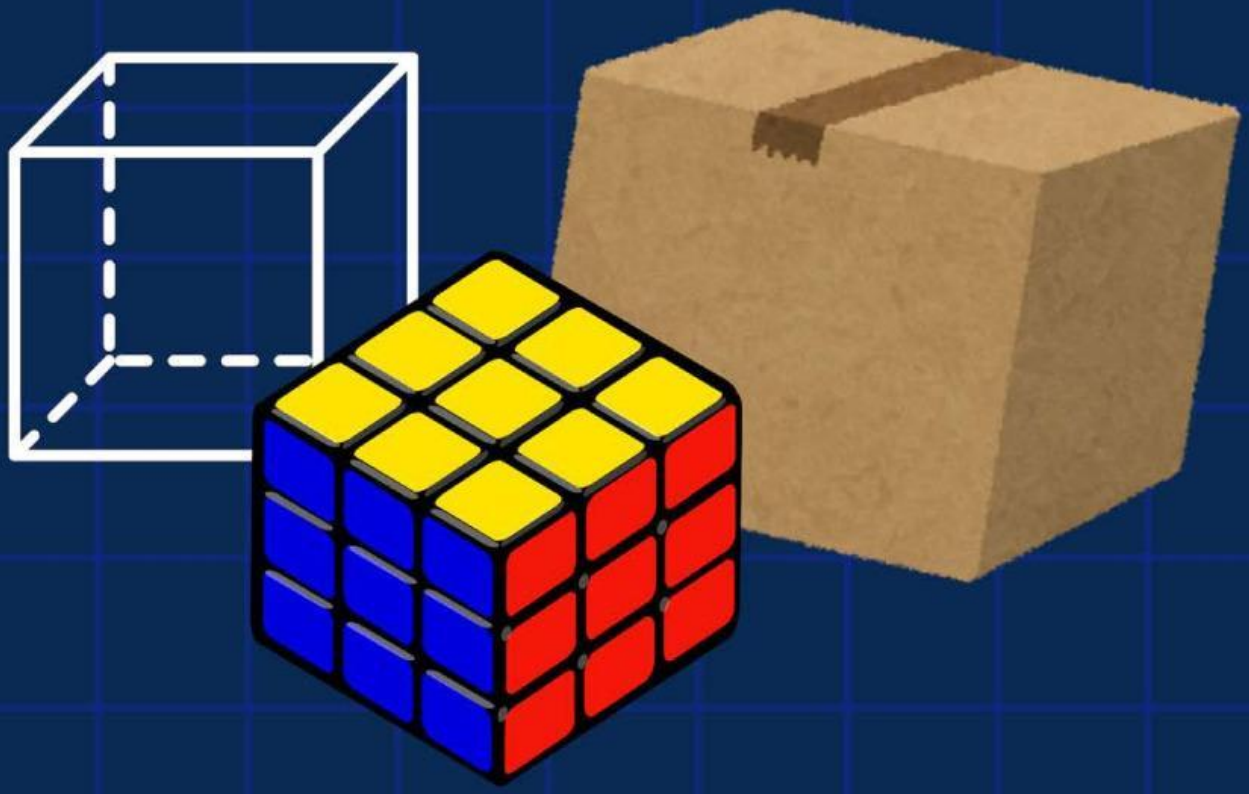
LKPD

Luas Permukaan Kubus dan Balok



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

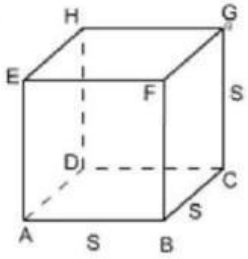
Perhatikan video terkait luas permukaan kubus dan balok di bawah ini



LIVEWORKSHEETS

Setelah memperhatikan video di atas, cobalah jawab pertanyaan berikut

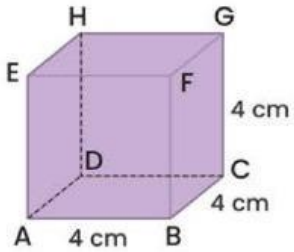
1



Jika diketahui kubus ABCD.EFGH memiliki panjang rusuk s ,maka dapat dituliskan rumus sebagai berikut:

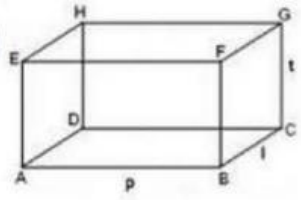
Luas permukaan kubus =

2 Tentukan luas permukaan kubus berikut :



Luas permukaan kubus =

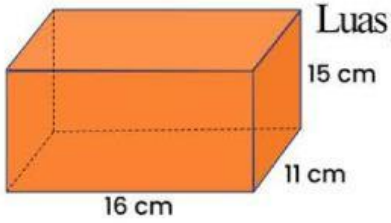
3



Jika diketahui balok ABCD.EFGH memiliki panjang p, lebar l, dan tinggi t maka dapat dituliskan rumus sebagai berikut:

Luas permukaan balok =

4 Tentukan luas permukaan balok berikut :



Luas permukaan balok =

LIVEWORKSHEETS

5 Pak Tono akan membuat peti penyimpan perkakas yang terbuat dari kayu. Peti yang akan dibuat berbentuk balok dengan ukuran panjangnya 80 cm, lebar 40 cm, dan tinggi 50 cm. Setelah peti nya jadi, Pak Tono akan mengecat peti tersebut kecuali bagian alasnya. Jika 1 kaleng cat dapat digunakan untuk mengecat seluas $1.520\ cm^2$, berapa kaleng cat yang dibutuhkan Pak Tono untuk mengecat peti nya?

Jawab :

6 Rara ingin menghias kotak hadiah yang berbentuk kubus dengan panjang rusuk 20 cm. Jika Rara ingin melapisi kotak hadiah tersebut dengan kertas kado berukuran $60\ cm \times 60\ cm$, apakah kertas kado tersebut cukup untuk melapisi kotak hadiah Rara? Berikan alasanmu!

Jawab :

~ Selamat Mengerjakan ~

LIVEWORKSHEETS