TUGAS TERSTRUKTUR

Buatlah kelompok yang terdiri dari 4 orang. Kemudian tentukan penyelesaian dari permasalahan di bawah ini!

Identitas Kelompok

Kelompok :

Nama Kelompok :

1.

2.

3.

4.

PERMASALAHAN

Ani akan membuat sebuah kerajinan kolase dengan menempelkan beberapa bahan seperti kedelai, cangkang telur, beras, dan kacang hijau. Ani menginginkan ketiga bahan kolase tersebut ditempel pada kertas gambar A3 (30cm x 42 cm). Ani mengingkan untuk kolase berbahan kedelai memiliki keliling 82 cm dan Luas 420 cm^2. Sedangkan untuk cangkang telur memiliki keliling 80 cm dan Luas 400 cm^2. Luasan untuk beras dan kacang hijau sama yakni 210 cm^2 dan kelilingnya 62 cm. Bagaimana bentuk kerajinan kolase yang Ani buat ? Berapa ukuran panjang dan lebar untuk masing-masing hasil kolase ? Tuliskan hasil hitungan kelompokmu dengan masing-masing anggota kelompok menghitung bentuk kolase yang berbeda pada kotak kosong di bawah ini !

$K = 2(p + l)$

$\square = 2(p + l)$

$\frac{\square}{2} = p + l$

$\square = p + l$

$l = \square - p$ $\quad atau \quad$ $p = \square - l$

$L = p \times l = \square$

$L = p \times \square =$

$L \Longrightarrow \square^2 \ \square \ \square p \ \square \ \square = 0$

LIVEWORKSHEETS

Atau

$L = p \times l =$ ☐

$L = p \times$ ☐ $=$

$L \Rightarrow$ ☐^{2} ☐ ☐l ☐ ☐ $= 0$

☐^{2} ☐ ☐p ☐ ☐ $= 0$

$(p$ ☐ ☐$)(p$ ☐ ☐$) = 0$

$p =$ ☐ $\vee p =$ ☐

Maka, $p =$ ☐ yang memenuhi, sedemikian hingga $l =$ ☐ ☐$p =$ ☐

Atau

☐^{2} ☐ ☐ l ☐ ☐ $= 0$

$(l$ ☐ ☐$)(l$ ☐ ☐$) = 0$

$l =$ ☐ $\vee l =$ ☐

Maka, $l =$ ☐ yang memenuhi, sedemikian hingga $p =$ ☐ ☐$l =$ ☐

Jadi, Ukuran panjang dan lebar untuk kolase berbahan kedelai adalah ☐ cm dan ☐ cm

LIVEWORKSHEETS

Buatlah sketsa dari kolase yang akan Ani buat dengan menyusun kotak kotak di bawah ini ke dalam kotak besar yang telah disediakan !

42 cm

30 cm

KEDELAI

BERAS

KACANG HIJAU

CANGKANG TELUR

LIVEWORKSHEETS