

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MENYELESAIKAN OPERASI AKAR



NAMA : 1. / Kelas:
2. / Kelas:
3. / Kelas:
4. / Kelas:



MARI KITA JAWAB

Pak Kusman memiliki kebun dengan panjang $3\sqrt{5}$ m dan lebar $2\sqrt{5}$ m. Berapakah keliling kebun Pak Kusman?

Jawab:

diketahui: panjang =, Lebar =

Ditanya: Berapa

Jawab:

Luas Kebun = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

= \times (..... +)

= \times

= m

Jadi,

MARI KITA JAWAB

Pak Rudi memiliki kebun berbentuk persegi Panjang dengan keliling kebunnya $56\sqrt{3}$. Ia ingin memagar kebunnya dengan kawat. Dirumah ada sisa kawat sepanjang $12\sqrt{3}$. Berapa sisa kawat yang harus dibeli pak Rudi?

Jawab:

Diketahui: Keliling kebun=, panjang kawat=

ditanya :

Jawab:

Panjang kawat yang dibeli = keliling - panjang kawat yang dimiliki

= -

=

jadi,



MARI KITA JAWAB

Seorang desainer interior ingin memasang keramik di lantai ruang tamu berbentuk persegi panjang. Ia mengukur panjang dan lebar ruang tersebut. Panjang ruang tamu diukur adalah $5\sqrt{6}$ meter dan lebarnya adalah $3\sqrt{2}$ meter. Berapakah total luas lantai ruang tamu yang harus dipasang keramik?

Jawab:

diketahui: panjang = m

lebar= m

ditanya:?

Jawab:

Luas lantai = x

= x

= m^2

Jadi,

MARI KITA JAWAB

Ibu Siti membuat minuman herbal dengan volume total yang besar dan ingin membagikannya ke beberapa botol kecil. Ibu Siti memiliki $8\sqrt{10}$ liter minuman herbal. Ia ingin membagi minuman tersebut secara merata ke dalam $4\sqrt{2}$ botol. Berapa liter minuman yang didapat setiap botol?

jawab:

Diketahui: Banyak minuman herbal=liter

banyak botol =

ditanya:?

Jawab:

banyak minuman tiap botol = :

= :

=

jadi,



Refleksi:

1. Materi apa yang sudah kalian pelajari?
2. Pada bagian mana yang belum kamu pahami?
3. bagaimana langkah-langkah agar kamu dapat memahami materi yang belum kamu pahami?
4. berilah bintang 1, 2 atau 3 terkait kegiatan pembelajaran hari ini!

jawaban:

.....

