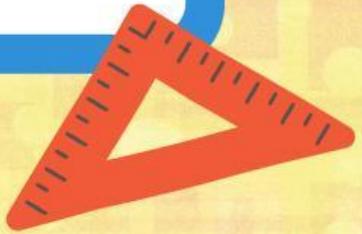


MATH

KELILING DAN LUAS

KODE : B



KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

pada LKPD ini, kalian diminta mengamati, menggali informasi, dan berdiskusi dengan teman sekelompokmu untuk memecahkan masalah kontekstual

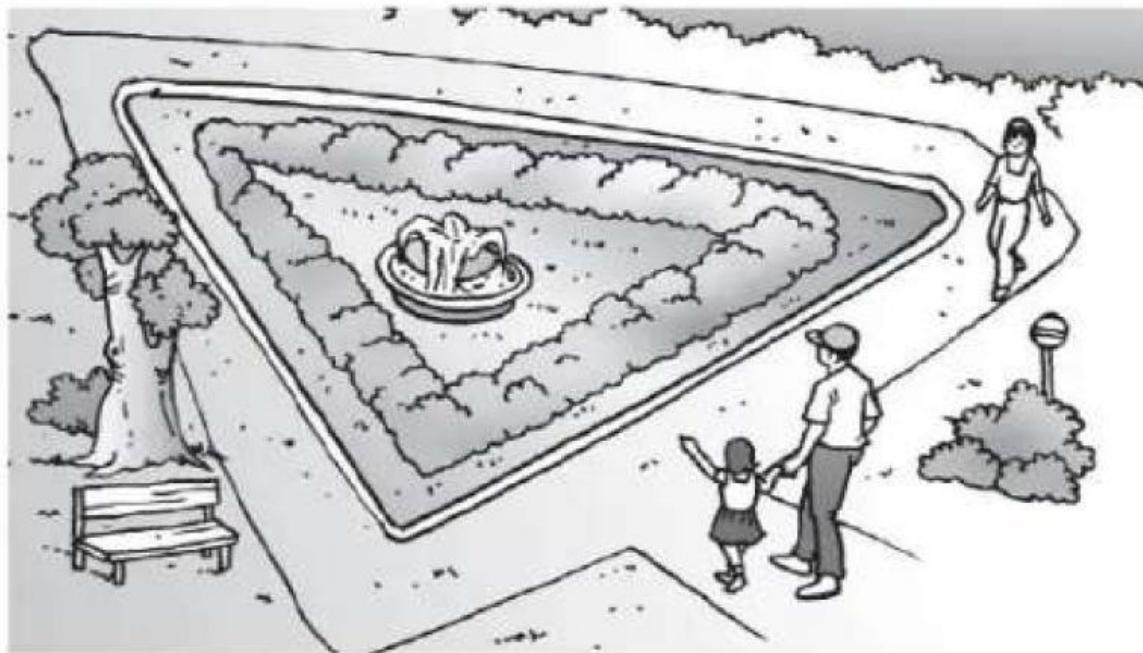
TUJUAN PEMBELAJARAN

- I. Peserta didik (A) dapat menggunakan (C3) rumus keliling dan luas bangun datar segitiga (B) dalam menyelesaikan masalah kontekstual (C) secara berkelompok (D).

PETUNJUK

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat
2. Diskusikanlah LKPD ini dengan teman sekelompokmu
3. Tanyakan pada guru apabila mendapatkan kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD
4. Tuliskan jawabanmu pada LKPD ini
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya dengan mempresentasikannya di depan kelas.

PERMASALAHAN 1



Salsa gemar olahraga jalan pagi, setiap hari minggu salsa berjalan mengelilingi taman yang berbentuk segitiga dengan panjang sisi-sisinya 30 m, 40 m, 40 m. Pada saat itu, salsa hanya mampu berjalan sebanyak 4 putaran. Berapakah panjang lintasan jalan yang dilakukan salsa ?

Penyelesaian :

Diketahui :

Ditanyakan :

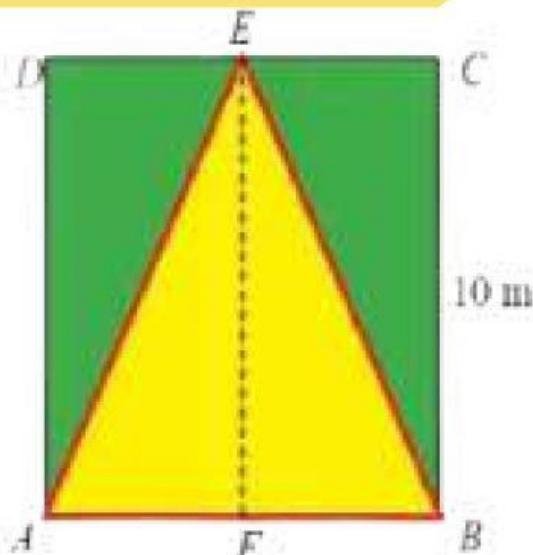
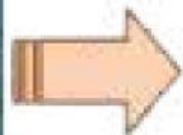
Jawab:

$$\begin{aligned}\text{Keliling satu putaran} &= \dots + \dots + \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Panjang lintasan salsa} &= \dots \times \text{keliling satu putaran} \\ &= = \dots\end{aligned}$$

Jadi,

PERMASALAHAN 2



Seorang nelayan ingin mengganti layar perahuannya dengan jenis kain yang lebih tebal agar mampu menahan angin. Bahan kain yang tersedia berbentuk persegi dengan ukuran panjang sisi 10 m. Sesuai ukuran kayu penyangga kain layar perahu sebelumnya, nelayan tersebut harus memotong bahan kain layar darimulai titik tengah salah satu sisi kain menuju dua titik sudut permukaan kain tersebut (perhatikan gambar ilustrasi diatas).

a. Berapa luas daerah layar perahu tersebut ?

Diketahui :

Ditanyakan :

Jawab :

Luas layar = x

$$\text{.....}$$

.....

$$= \text{.....} \times \text{.....}$$

$$\text{.....}$$

.....

$$= \text{.....}$$

Jadi,

PERMASALAHAN 2

b. Berapa luas kain yang tersisa ?

Diketahui :

Ditanyakan :

Jawab :

$$\text{Luas kain} = \dots \times \dots \\ = \dots$$

$$\text{Luas kain yang tersisa} = \dots - \dots \\ = \dots$$

Jadi,

c. Berapakah harga layar perahu yang baru jika harga kain per m^2
Rp. 80.000,00 ?

Diketahui :

Ditanyakan :

Jawab :

$$\text{Harga layar perahu} = \dots \times \dots \\ = \dots$$

Jadi,