

LKPD



Matematika



Materi :

KELILING SEGITIGA



Nama Kelompok : _____
Anggota Kelompok : _____

Kelas : _____



Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoa sebelum memulai kegiatan ini.
2. Baca dengan seksama LKPD ini sebelum memulai mengerjakan.
3. Gunakan bahan ajar, buku pelajaran, atau sumber online sebagai sumber belajar untuk menyelesaikan permasalahan.
4. Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di LKPD.
5. Selamat belajar dan berdiskusi.



Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menjelaskan cara menemukan rumus keliling segitiga.
2. Peserta didik dapat menerapkan konsep keliling segitiga untuk menyelesaikan masalah dengan tepat.



KEGIATAN 1

Masalah:



Setiap Minggu pagi, Andi berlari mengelilingi sekeliling lapangan yang berbentuk segitiga yang ada di dekat rumahnya. Di setiap sudut lapangan terdapat pos keamanan dan bendera. Pos tersebut terdiri dari pos A, pos B, dan pos C.



Pertanyaan :

1

Bagaimana cara Andi untuk mengelilingi lapangan yang berbentuk segitiga tersebut?

2

Jika Andi berlari dari pos A menuju pos B, kemudian dia istirahat. Apakah Andi sudah mengelilingi lapangan tersebut?

3

Karena rasa lelah berkurang Andi melanjutkan berlari menuju pos C. Ketika di pos C ia beristirahat lagi. Apakah Andi sudah mengelilingi lapangan tersebut?

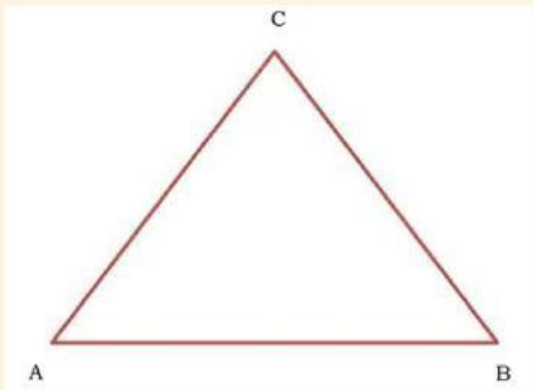


4

Kemudian ia melanjutkan berlari menuju ke pos A tempat dia memulai berlari. Apakah andi sudah mengelilingi lapangan tersebut?

Mari kita Simpulkan

Jika lintasan yang dilalui Andi pada permasalahan di atas digambarkan kembali seperti gambar dibawah ini maka tentukanlah rumus keliling segitiga! (Nyatakan dalam bentuk ruas garis)



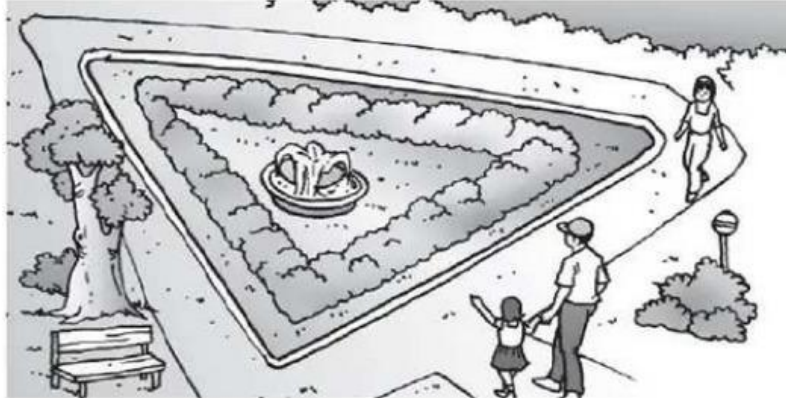
Keliling segitiga =





KEGIATAN 2

Masalah:



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



Penyelesain

Sisi Lapangan : ... m, ... m, ... m

Keliling Lapangan :

=

= ... m

Panjang Lintasan jalan Salsa = ... $\times$... = ...

Jadi Panjang Lintasan jalan Salsa adalah ... m

