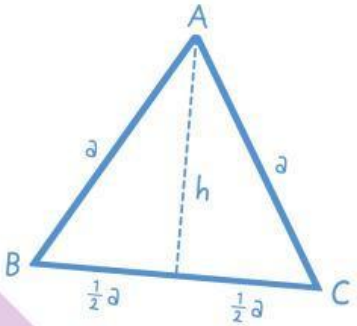
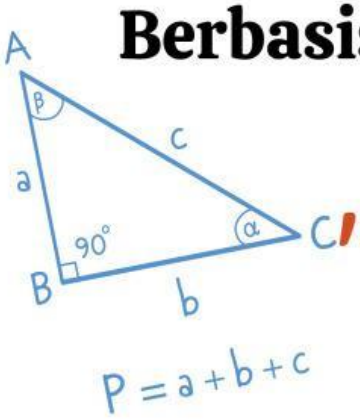
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



E-LKPD

Berbasis Realistic Mathematics Education



"KELILING SEGITIGA"

Kelas V

SITI NURANI

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

Lembar Kerja

Peserta Didik

Sekolah : _____

Kelompok : _____

1. _____
2. _____

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum belajar.
2. Bacalah petunjuk dengan teliti.
3. Kerjakan kegiatan secara berurutan.
4. Diskusikan hasil pekerjaan dengan kelompokmu.
5. Tuliskan jawaban dengan jujur dan rapi.
6. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat dan segibanyak) serta gabungannya.

Tujuan Pembelajaran (TP)

Setelah mengikuti kegiatan pada E-LKPD berbasis RME, peserta didik dapat:

1. Menentukan keliling bangun datar segitiga, dengan ketepatan minimal 80%.
2. Menentukan luas segitiga melalui kegiatan kegiatan membelah persegi panjang. dengan ketepatan minimal 80%.
3. Menemukan sendiri rumus keliling dan luas segitiga dengan benar
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling dan luas segitigai dengan ketepatan minimal 80% dan langkah penyelesaian yang runtut.
5. Menjelaskan alasan dan menarik kesimpulan dari hasil kegiatan yang dilakukan dengan benar

LIVEWORKSHEETS

Ayo Amati !

Yuk, amati video berikut!

Klik disini

Seorang ibu membuat samosa berbentuk segitiga dengan rapi dan teliti. Setelah samosa selesai dibuat, ibu ingin memasang pita pada bagian tepinya.

1. **Bangun datar apa yang terlihat pada samosa?**

   _____

   _____

2. **Ada berapa sisi pada bangun tersebut?**

   _____

   _____

3. **Menurutmu, mengapa pita dipasang pada bagian tepinya?**

   _____

   _____

4. **Informasi apa yang kamu peroleh dari video tersebut?**

   _____

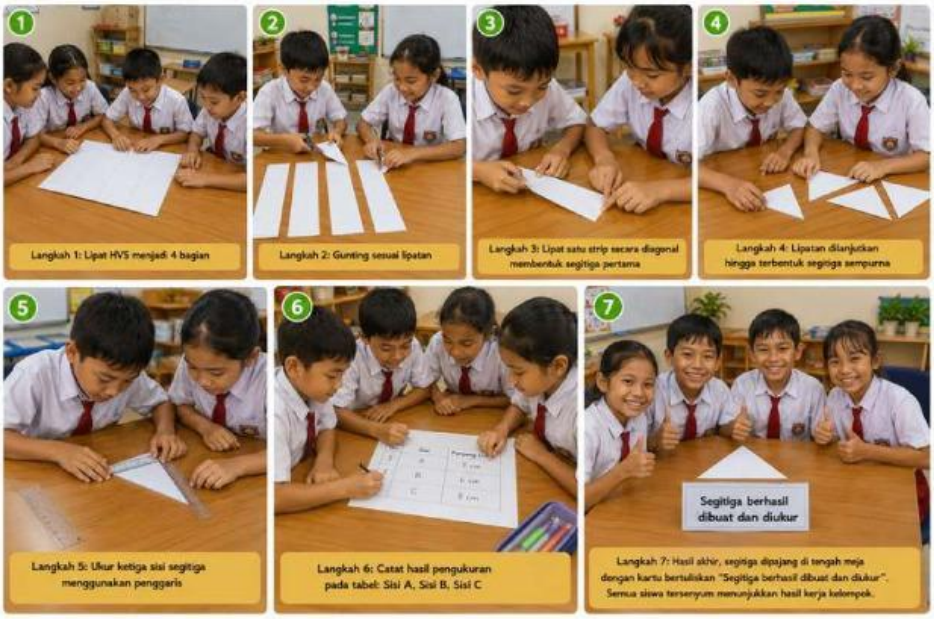
   _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba!

Setelah menonton video proses pembuatan samosa, ayo membuat bentuk kulit samosa menggunakan kertas HVS!

- **Ikuti langkah pada video.**
- **Rapikan hasil lipatan kertasmu.**
- **Amati bentuk bangun datar yang terbentuk.**



Ukurlah setiap sisi bangun yang telah kamu buat menggunakan penggaris!

Sisi 1 _____ cm

Sisi 2 _____ cm

Sisi 3 _____ cm

LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusikan!

1. **Apa yang kamu temukan setelah mengukur setiap sisi bangun?**

   _____

   _____

2. **Bagaimana cara mengetahui panjang seluruh bagian pinggir bangun tersebut?**

   _____

   _____

Ayo Menemukan!

Jumlahkan seluruh sisi segitiga yang telah kamu ukur!

✏️ _____ + _____ + _____ = _____ cm

Setelah mengukur dan menjumlahkan seluruh sisi segitiga, sekarang ayo temukan cara menentukan rumus keliling segitiga!

LIVEWORKSHEETS

Ayo bandingkan!

Bandingkan hasil pekerjaan kelompokmu dengan kelompok lain

1. **Apakah hasil pengukuran panjang setiap sisi segitiga kelompokmu sama dengan kelompok lain? Mengapa bisa sama atau berbeda**

   _____

   _____

2. **Apakah hasil keliling segitiga yang diperoleh kelompokmu sama dengan kelompok lain? Jelaskan**

   _____

   _____

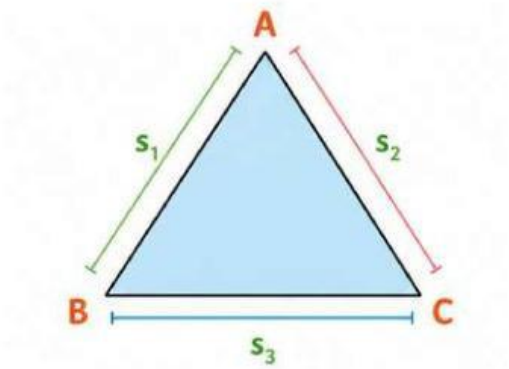
3. **Bagaimana cara kelompokmu menentukan keliling segitiga? Apakah sama dengan cara kelompok lain? Jelaskan**

   _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan segitiga berikut



Jika panjang sisi-sisi segitiga adalah s1, s2 dan s3 maka rumus keliling segitiga adalah

K = _____

Kesimpulan:

1. **Keliling segitiga diperoleh dengan cara**

   _____

2. **Mengapa semua sisi segitiga harus dijumlahkan untuk mengetahui panjang seluruh tepinya?**

   _____

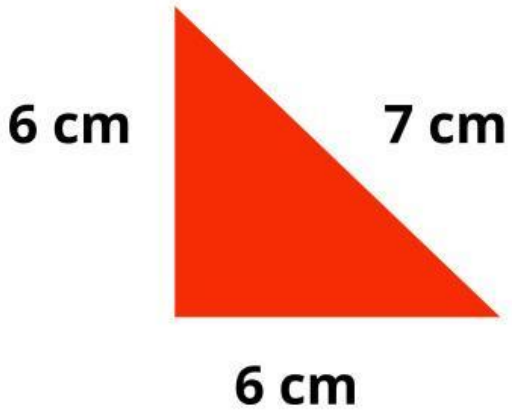
   _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih!

Hitunglah keliling segitiga berikut!



🟨 **Apa yang diketahui?**

s_1 = _____

s_2 = _____

s_3 = _____

🟨 **Apa yang ditanyakan?**

_____ = ...?

🟨 **Ayo Hitung!**

_____ = _____ + _____ + _____

= _____ + _____ + _____

= _____

🟩 **Jadi,** _____

Penjelasan:

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Soal Cerita!

Rani membuat hiasan berbentuk segitiga. Panjang sisi-sisi hiasan tersebut 15 cm, 12 cm, 10 cm Rani ingin memasang pita di sekeliling hiasan tersebut. Berapa panjang pita yang dibutuhkan?

🟨 **Diketahui?**

_____= _____

_____= _____

_____= _____

🟨 **Ditanyakan?**

_____ = ...?

🟨 **Jawab**

_____= _____ + _____ + _____

= _____ + _____ + _____

= _____

🟩 **Jadi,** _____

Penjelasan:

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS