SEKOLAH DASAR

KELAS 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MISI MENGELILINGI BANGUN DATAR !



NAMA :

KELAS / SEMESTER : V / 1

JENJANG SEKOLAH : SEKOLAH DASAR

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

BAB / TOPIK : 4 / KELILING BANGUN DATAR

LIVEWORKSHEETS



KOMPETENSI

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengenali situasi soal/konteks yang melibatkan keliling bangun datar.
2. Menemukan konsep keliling sebagai jumlahan panjang sisi - sisinya.
3. Menemukan keliling berbagai jenis segitiga.



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Tujuan Pembelajaran 1 : Mengenali situasi soal/konteks yang melibatkan keilling bangun datar



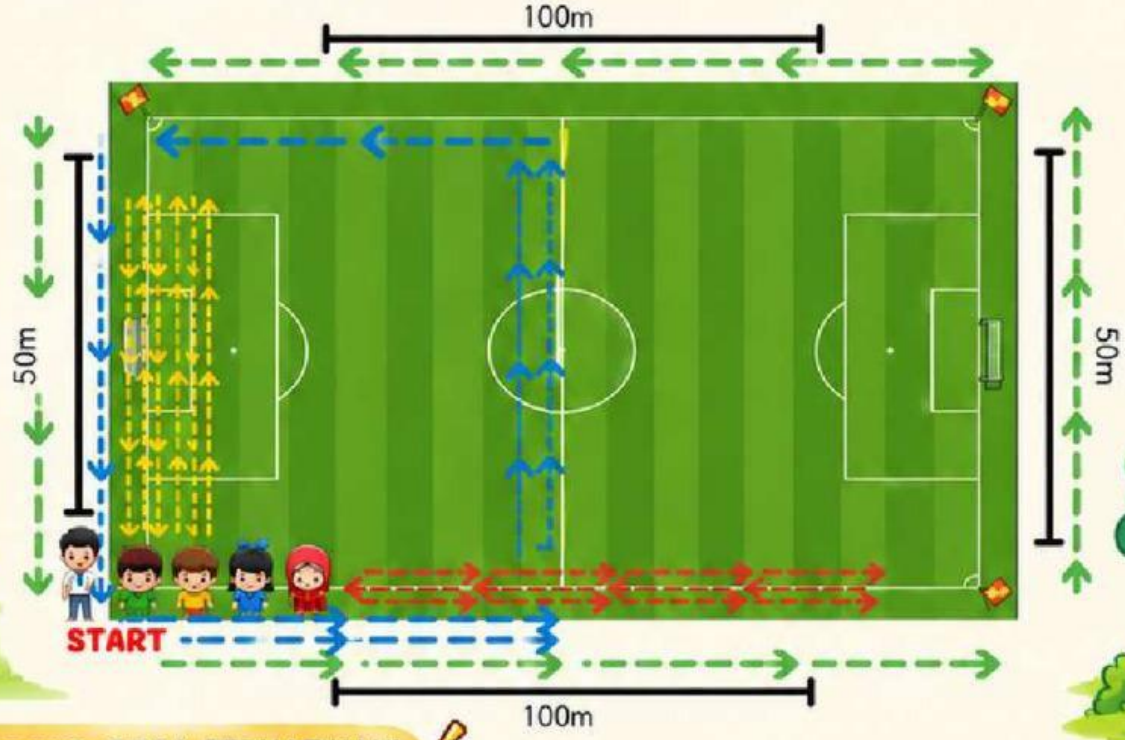
AYO TEMUKAN JALANNYA!

Bantu 4 teman kita menemukan jalan dari titik START!

Hart ini Pak Guru meminta anak-koak berlari sejauh 300 m di lapangan sepak bola. Lukas (Kuning) Nisa (Merah), Yohana (Biru), Asep (Hijau) akan mencoba beberapa jalur dari titik START. Seret setiap anak ke jalurnya masing-masing dan amati! Apakan mereka berhasii menempuh 300m dan kembali ke titik START?

CARA BERMAIN!

Seret – Ikuti jalurnya – Amati – Temukan apa yang terjadi!



SEKARANG, COBA PERHATIKAN!

SIAPA SAJA YANG KEMBALI?

Dari keempat teman tadi, siapa saja yang kembali ke tempat semula di START?

☐ Lukas ☐ Nisa ☐ Yohana ☐ Asep

SIAPA SAJA YANG MENGELILINGI LAPANGAN?

☐ Lukas ☐ Nisa ☐ Yohana ☐ Asep

TEMUKAN NAMANYA!

Nah! Jalan yang kembali lagi ke tempat awal setelah mengeillingi tepi luar, itulah yang dinamakan

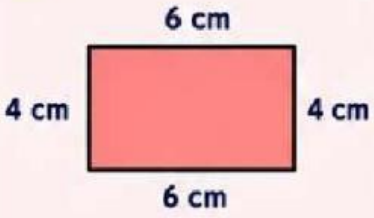
.....

LIVEWORKSHEETS

A Amati Petunjuk

Perhatikan setiap bangun datar berikut.

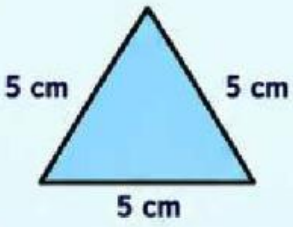
1 Persegi Panjang



Panjang setiap sisi:

Sisi atas = ☐ cm
Sisi bawah = ☐ cm
Sisi kiri = ☐ cm
Sisi kanan = ☐ cm

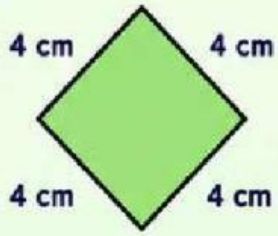
2 Segitiga Sama Sisi



Panjang setiap sisi:

Sisi 1 = ☐ cm
Sisi 2 = ☐ cm
Sisi 3 = ☐ cm

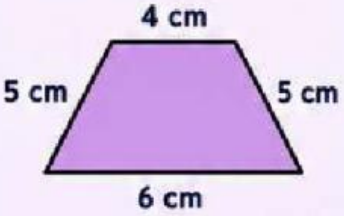
3 Belah Ketupat



Panjang setiap sisi:

Sisi 1 = ☐ cm
Sisi 2 = ☐ cm
Sisi 3 = ☐ cm
Sisi 4 = ☐ cm

4 Trapesium



Panjang setiap sisi:

Sisi atas = ☐ cm
Sisi bawah = ☐ cm
Sisi kiri = ☐ cm
Sisi kanan = ☐ cm

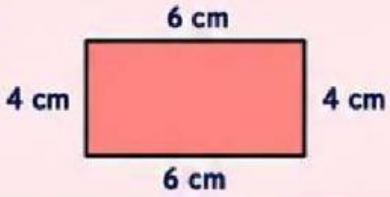
B Ayo Hitung Kelillingnya!



Setelah memasangkan, sekarang hitung keliling setiap bangun, ya!



1

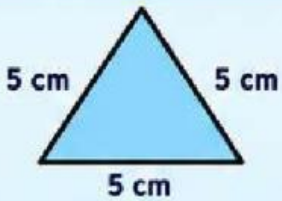


Operasi penjumlahan:

☐ + ☐ + ☐ + ☐

Keliling = ☐ cm

2

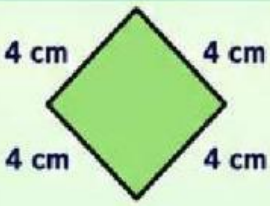


Operasi penjumlahan:

☐ + ☐ + ☐

Keliling = ☐ cm

3

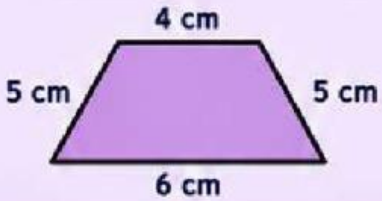


Operasi penjumlahan:

☐ + ☐ + ☐ + ☐

Keliling = ☐ cm

4



Operasi penjumlahan:

☐ + ☐ + ☐ + ☐

Keliling = ☐ cm

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

Tujuan Pembelajaran 2 : Menemukan konsep keliling sebagai jumlah panjang sisi - sisinya.

SULAP PETAK TAMAN

Pak Guru meminta kalian membantu merancang taman sekolah. Kalian dapat menyusun beberapa petak rumput menjadi dua bentuk taman yang berbeda. Setiap petak rumput berbentuk persegi dengan ukuran yang sama.



1 AYO BERKREASI!

Gunakan petak rumput di bawah ini untuk menyusun dua bentuk taman yang berbeda. Kedua taman harus menggunakan jumlah petak yang sama.

Petak rumput yang dapat digunakan:



Taman A

Taman B

2 YUK, AMATI DAN BANDINGKAN!

Perhatikan dua bentuk taman yang sudah kalian susun. Lingkari taman yang menurut kalian membutuhkan pagar lebih panjang. Berikan alasan pilihanmu.





Alasan aku memilih taman tersebut :

.....

.....

.....

.....

.....

3 APA YANG KAMU TEMUKAN?

Setelah mencoba berbagai susunan, jawablah pertanyaan berikut bersama temanmu!

1. Apa yang dimaksud dengan keliling taman menurut pendapatmu?

.....

.....

.....

3. Bagaimana cara mengetahui panjang seluruh batas taman?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS



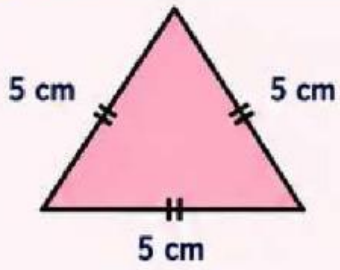
DETEKTIF SEGITIGA

Cocokkan, Hitung, dan Temukan!

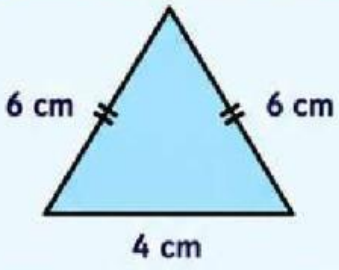
Setiap segitiga memiliki tiga sisi dengan panjang tertentu. Tugasmu adalah menentukan operasi penjumlahan yang tepat dan menghitung keliling setiap segitiga!

A Amati Segitiga di bawah ini!

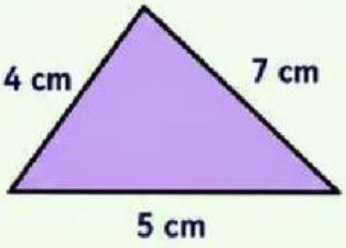
1 Segitiga Sama Sisi



2 Segitiga Sama Kaki

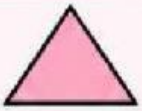
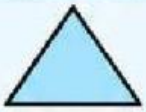
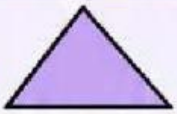


3 Segitiga Sembarang



B Pasangkan Operasinya!

Pasangkan setiap segitiga pada kolom kiri dengan operasi penjumlahan yang sesuai di kolom kanan. Tarik garis atau pilih jawaban yang benar.

1	 Segitiga Sama Sisi	• 6 + 6 + 4
2	 Segitiga Sama Kaki	• 4 + 7 + 5
3	 Segitiga Sembarang	• 5 + 5 + 5

C Hitung Kelilingnya!

Setelah memasangkan operasi yang tepat, hitung keliling setiap segitiga. Tuliskan hasilnya pada kotak yang tersedia.

1 Segitiga Sama Sisi

Keliling = ☐ cm

2 Segitiga Sama Kaki

Keliling = ☐ cm

3 Segitiga Sembarang

Keliling = ☐ cm

D Kesimpulan

Lengkapi kalimat berikut berdasarkan hasil kegiatanmu.

Keliling segitiga diperoleh dengan menjumlahkan panjang ☐ .

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 5

Tujuan Pembelajaran 3 : Menentukan keliling berbagai jenis segitiga.

FESTIVAL BENDERA SEGITIGA

Kamu akan membuat bendera segitiga yang cantik dan menghitung kelilingnya, ya!

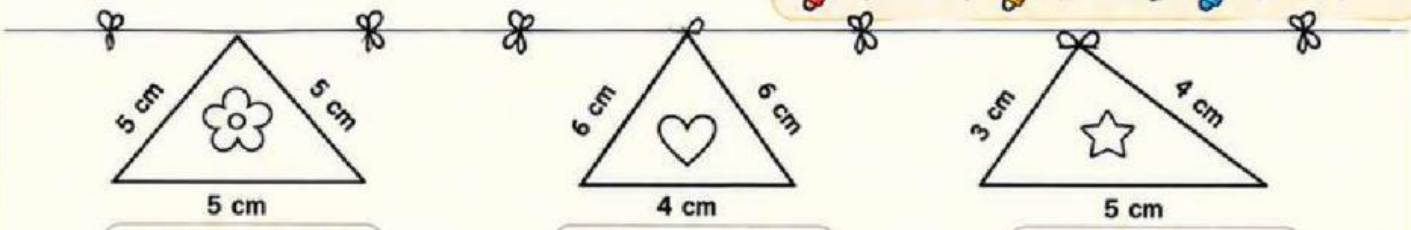
Pak Guru akan mengadakan festival bendera di sekolah. Kalian diminta menghias bendera berbentuk segitiga dan memasang pita di sekelilingnya. Mari, kita bantu menyiapkan bendera-bendera tersebut!

1 WARNAI BENDERA SEGITIGA!

Warnai setiap bendera sesuai jenis segitiganya.

Keterangan warna :

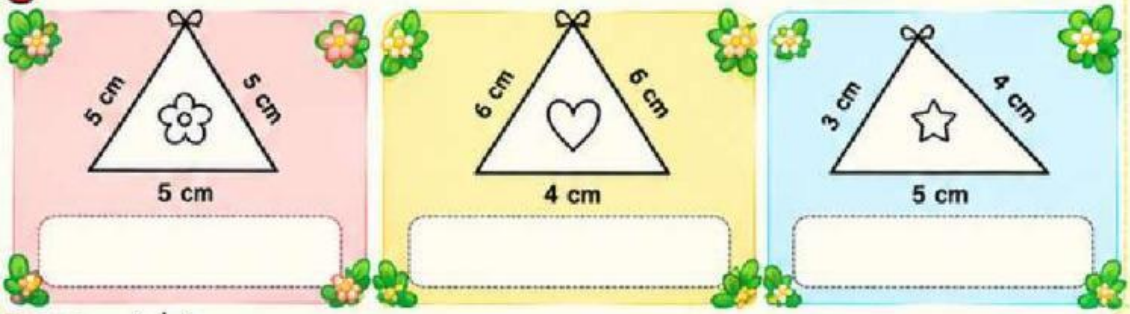
- Segitiga sama sisi (warna merah)
- Segitiga sama kaki (warna kuning)
- Segitiga sembarang (warna biru)



Segitiga sama sisi | Segitiga sama kaki | Segitiga sembarang

2 PASANGKAN PITA YANG TEPAT!

Gunting kartu pita di bawah ini, lalu tempelkan pada bendera yang sesuai dengan kelilingnya.



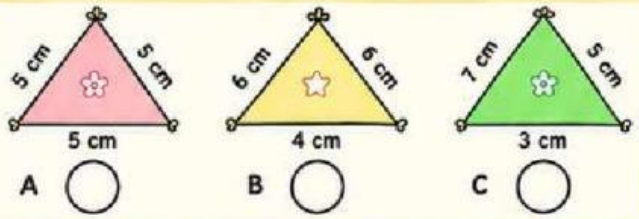
Kartu Pita (Panjang Keliling)

- 12 cm
- 13 cm
- 15 cm
- 16 cm

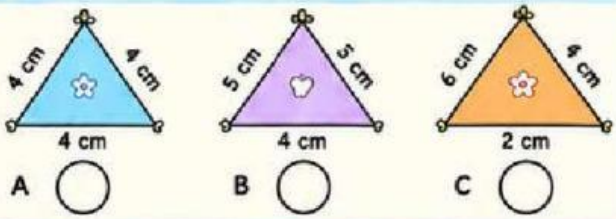
3 TANTANGAN BENDERA RAHASIA!

Perhatikan beberapa bendera berikut. Pilih bendera yang memiliki keliling sesuai dengan petunjuk, lalu lingkari jawabannya.

a. Manakah bendera yang memiliki keliling 15 cm?



b. Manakah bendera yang memiliki keliling 12 cm?



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Tujuan Pembelajaran 1 : Mengenali situasi soal/konteks yang melibatkan keilling bangun datar



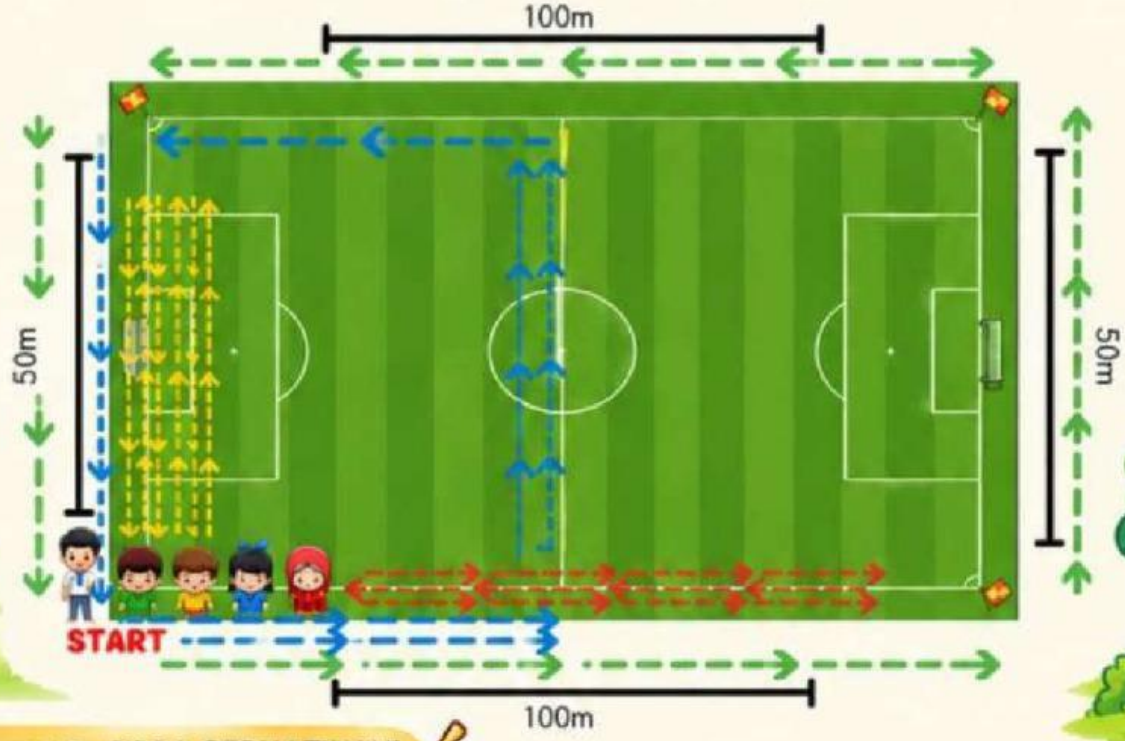
AYO TEMUKAN JALANNYA!

Bantu 4 teman kita menemukan jalan dari titik START!

Hari ini Pak Guru meminta anak-koak berlari sejauh 300 m di lapangan sepak bola. Lukas (Kuning) Nisa (Merah), Yohana (Biru), Asep (Hijau) akan mencoba beberapa jalur dari titik START. Seret setiap anak ke jalurnya masing-masing dan amati! Apakan mereka berhasil menempuh 300m dan kembali ke titik START?

CARA BERMAIN!

Seret - Ikuti jalurnya - Amati - Temukan apa yang terjadi!



SEKARANG, COBA PERHATIKAN!

SIAPA SAJA YANG KEMBALI?

Dari keempat teman tadi, siapa saja yang kembali ke tempat semula di START?

- [x] Lukas
- [ ] Nisa
- [ ] Yohana
- [x] Asep

SIAPA SAJA YANG MENGELILINGI LAPANGAN?

- [ ] Lukas
- [ ] Nisa
- [ ] Yohana
- [x] Asep

TEMUKAN NAMANYA!

Nah! Jalan yang kembali lagi ke tempat awal setelah mengeillingi tepi luar, itulah yang dinamakan

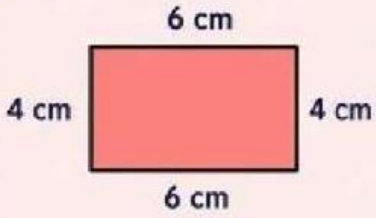
KELILING

LIVEWORKSHEETS

A Amati Petunjuk

Perhatikan setiap bangun datar berikut.

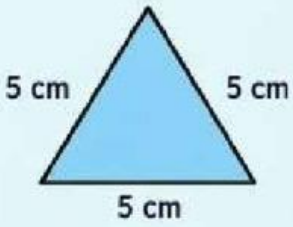
1 Persegi Panjang



Panjang setiap sisi:

Sisi atas = 6 cm
Sisi bawah = 6 cm
Sisi kiri = 4 cm
Sisi kanan = 4 cm

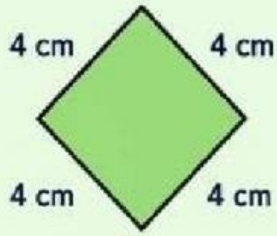
2 Segitiga Sama Sisi



Panjang setiap sisi:

Sisi 1 = 5 cm
Sisi 2 = 5 cm
Sisi 3 = 5 cm

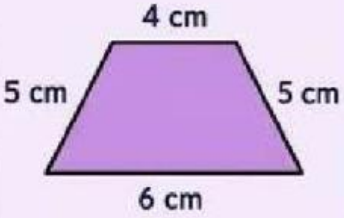
3 Belah Ketupat



Panjang setiap sisi:

Sisi 1 = 4 cm
Sisi 2 = 4 cm
Sisi 3 = 4 cm
Sisi 4 = 4 cm

4 Trapesium



Panjang setiap sisi:

Sisi atas = 4 cm
Sisi bawah = 6 cm
Sisi kiri = 5 cm
Sisi kanan = 5 cm

B Ayo Hitung Kelillingnya!



Setelah memasangkan, sekarang hitung keliling setiap bangun, ya!



1

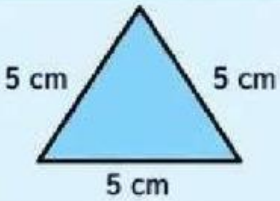


Operasi penjumlahan:

6 + 4 + 6 + 4

Keliling = 20 cm

2

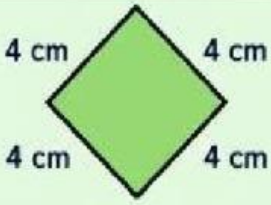


Operasi penjumlahan:

5 + 5 + 5

Keliling = 15 cm

3

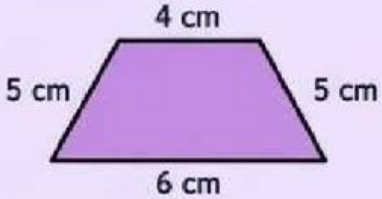


Operasi penjumlahan:

4 + 4 + 4 + 4

Keliling = 16 cm

4



Operasi penjumlahan:

4 + 5 + 6 + 5

Keliling = 20 cm

LIVEWORKSHEETS

KUNCI JAWABAN AKTIVITAS 3

1 AYO BERKREASI

Benar kalau: jumlah petak A = B,
bentuk beda, nempel sisi.

2 YUK AMATI

- Taman A: 4 petak, keliling 10 sisi.
- Taman B: 8 petak, keliling 12 sisi.
- Lingkari A/B bebas, yang penting alasan: sisi luarnya lebih banyak.

3 APA YANG KAMU TEMUKAN

1. **Keliling** = batas luar atau pagar yang mengelilingi taman.
2. **Cara tahu** = jumlahkan semua sisi luar taman.



LIVEWORKSHEETS

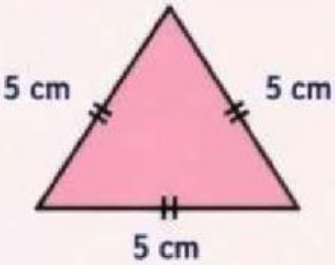
DETEKTIF SEGITIGA

Cocokkan, Hitung, dan Temukan!

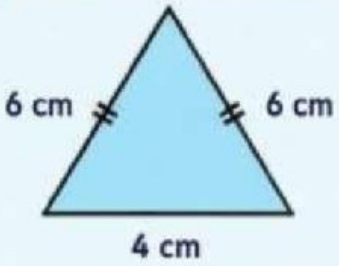
Setiap segitiga memiliki tiga sisi dengan panjang tertentu. Tugasmu adalah menentukan operasi penjumlahan yang tepat dan menghitung keliling setiap segitiga!

A Amati Segitiga di bawah ini!

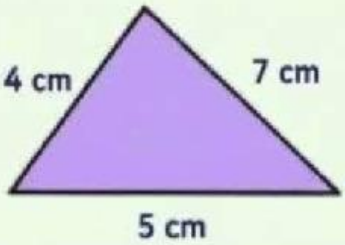
1 Segitiga Sama Sisi



2 Segitiga Sama Kaki

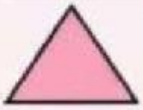
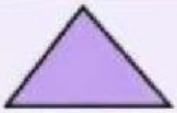


3 Segitiga Sembarang



B Pasangkan Operasinya!

Pasangkan setiap segitiga pada kolom kiri dengan operasi penjumlahan yang sesuai di kolom kanan. Tarik garis atau pilih jawaban yang benar.

1  Segitiga Sama Sisi		6 + 6 + 4
2  Segitiga Sama Kaki		4 + 7 + 5
3  Segitiga Sembarang		5 + 5 + 5

C Hitung Kelilingnya!

Setelah memasangkan operasi yang tepat, hitung keliling setiap segitiga. Tuliskan hasilnya pada kotak yang tersedia.

1 Segitiga Sama Sisi

Keliling = 15 cm

2 Segitiga Sama Kaki

Keliling = 16 cm

3 Segitiga Sembarang

Keliling = 16 cm

D Kesimpulan

Lengkapi kalimat berikut berdasarkan hasil kegiatanmu.

Keliling segitiga diperoleh dengan menjumlahkan panjang **ketiga sisinya** .

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 5

Tujuan Pembelajaran 3 : Menentukan keliling berbagai jenis segitiga.

FESTIVAL BENDERA SEGITIGA

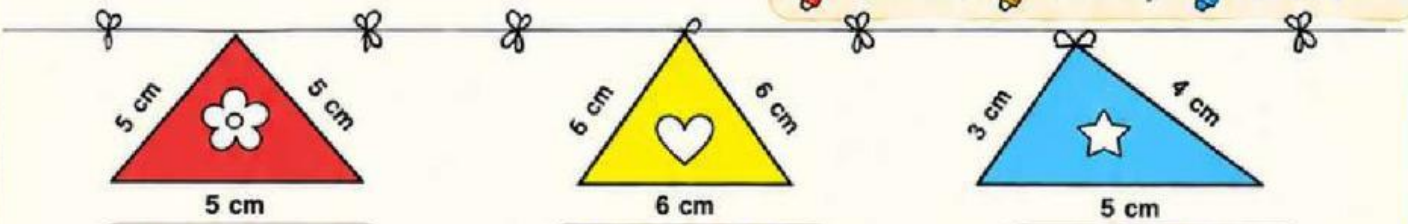
Kamu akan membuat bendera segitiga yang cantik dan menghitung kelilingnya, ya!

Pak Guru akan mengadakan festival bendera di sekolah. Kalian diminta menghias bendera berbentuk segitiga dan memasang pita di sekelilingnya. Mari, kita bantu menyiapkan bendera-bendera tersebut!

1 WARNAI BENDERA SEGITIGA!

Warnai setiap bendera sesuai jenis segitiganya.

Keterangan warna :
- Segitiga sama sisi (warna merah)
- Segitiga sama kaki (warna kuning)
- Segitiga sembarang (warna biru)



Segitiga sama sisi | Segitiga sama kaki | Segitiga sembarang

2 PASANGKAN PITA YANG TEPAT!

Gunting kartu pita di bawah ini, lalu tempelkan pada bendera yang sesuai dengan kelilingnya.



16 cm | 16 cm | 12 cm

Kartu Pita (Panjang Keliling)

12 cm | 13 cm | 15 cm | 16 cm

3 TANTANGAN BENDERA RAHASIA!

Perhatikan beberapa bendera berikut. Pilih bendera yang memiliki keliling sesuai dengan petunjuk, lalu lingkari jawabannya.

a. Manakah bendera yang memiliki keliling 15 cm?



A ✓ | B ○ | C ✓

b. Manakah bendera yang memiliki keliling 12 cm?



A ✓ | B ○ | C ✓

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

RUBRIK PENILAIAN

AKTIVITAS 1

Aspek yang dinilai	Kriteria Penilaian	Skor Maksimal
Soal 1: Siapa yang kembali?	Memilih nama peserta yang kembali ke titik START dengan benar	1
Soal 2: Siapa saja yang mengelili lapangan	Memilih nama peserta yang mengelilingi lapangan dengan benar	1
Soal 3: Temukan Namanya!	Menuliskan istilah Keliling dengan benar	1
		3

Total skor maksimal

Rumus nilai akhir:

$$\text{Nilai akhir} : \frac{\text{Skor diperoleh}}{3} \times 100$$

Keterangan:

- Jawaban benar = 1
- Jawaban salah atau kosong = 0

LIVEWORKSHEETS