📐 LEMBAR KERJA MURID (LKM) INTERAKTIF 🧩

Eksplorasi Penemuan Keliling & Luas Bangun Datar Gabungan

Nama Murid 1: ..... **Kelas:** V (Lima) / Fase C

Nama Murid 2: ..... **Mata Pelajaran:** Matematika

Hari / Tanggal: .....

🎯 Tujuan Pembelajaran:

- **TP 1:** Murid dapat menentukan keliling bangun datar gabungan menggunakan gambar berpetak secara tepat.
- **TP 2:** Murid dapat menemukan cara dekomposisi (memecah) bangun gabungan untuk menghitung luas total dengan benar.
- **TP 3:** Murid dapat bekerja sama secara berpasangan dan saling menghargai pendapat selama eksplorasi.



Petunjuk Belajar:
1. Ikuti tahapan **Think** (Pikir Mandiri), **Pair** (Diskusi Pasangan), dan **Share** (Berbagi).
2. Kerjakan tugas petualangan dengan teliti dan komunikatif bersama teman kelompokmu!

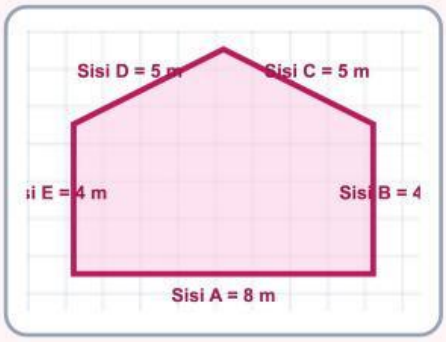
SINTAKS 1: THINK (Berpikir Mandiri & Discovery)

🏡 Cerita Petualangan: Pagar Taman Sekolah Pak Danu

Pak Danu ingin mempercantik taman sekolah yang berbentuk bangun gabungan unik! Pak Danu ingin memasang **pagar bambu mengelilingi tepi luar taman** dan menanam **rumput jepang di seluruh permukaan taman**. Mari bantu Pak Danu menghitung ukurannya!

📌 Aktivitas Discovery 1: Menemukan Panjang Pagar (Keliling)

Amati denah taman Pak Danu pada petak berikut (1 petak = 1 meter). *Ingat: Pagar hanya dipasang di garis paling luar bangunan!*



Langkah Penemuanmu:

1. Catat panjang seluruh sisi luar taman:
   Sisi A = 8m, Sisi B = 4m, Sisi C = 5m, Sisi D = 5m, Sisi E = 4m.
2. Hitung Total Keliling Pagar Bambu:

Keliling = Sisi A + Sisi B + Sisi C + Sisi D + Sisi E

Keliling = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Keliling Total = _____ meter.

LIVEWORKSHEETS

🔍 Aktivitas Discovery 2: Menemukan Luas Kebutuhan Rumput (Dekomposisi)

Taman Pak Danu berbentuk gabungan antara **Persegi Panjang** dan **Segitiga**. Untuk menghitung luasnya, mari kita lakukan **Dekomposisi** (memotong/memisah bangun menjadi 2 bagian yang mudah dihitung).



Petunjuk Langkah Pemisahan:
Garis putus-putus merah membagi taman menjadi dua bangun datar dasar yang kalian kenal!

💡 **Prinsip Discovery Luas:**
Luas Total = Luas Bangun A + Luas Bangun B

1. Menghitung Luas Bangun A (Persegi Panjang):
Rumus Luas A = panjang × lebar (p × l)
Luas A = _____ m × _____ m = _____ **m²**

2. Menghitung Luas Bangun B (Segitiga):
Rumus Luas B = (alas × tinggi) ÷ 2 = (a × t) ÷ 2
Luas B = (_____ m × _____ m) ÷ 2 = _____ ÷ 2 = _____ **m²**

3. Total Kebutuhan Rumput (Luas Total Taman):
Luas Total = Luas Bangun A + Luas Bangun B
Luas Total = _____ m² + _____ m² = _____ **m²**

📌 **Kesimpulan Discovery Mandiriku:**
Untuk mencari keliling gabungan, saya menjumlahkan seluruh sisi **TERLUAR**. Untuk mencari luas gabungan, saya memotong bangun menjadi beberapa bagian lalu **MENJUMLAHKAN** luas penyusunnya.

LIVEWORKSHEETS

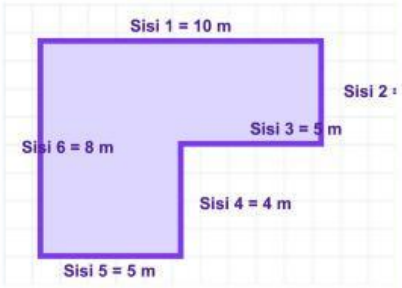
SINTAKS 2: PAIR (Diskusi Berpasangan & Mengerjakan Tantangan)

🤝 **Petunjuk Diskusi Berpasangan:**

1. Bandingkan hasil penemuan mandirimu di Halaman 1 & 2 dengan teman pasanganmu.
2. Diskusi bersama untuk memecahkan **Tantangan Denah Lapangan Olahraga Sekolah** di bawah ini!

🏀 Tantangan Lapangan Olahraga Bentuk L

Berikut adalah gambar denah lapangan olahraga sekolah. Sisi-sisi terluarnya telah diukur.
Kerjakan bersama pasanganmu!



Tugas 1: Hitung Keliling Lapangan

Jumlahkan seluruh 6 sisi terluar:

Keliling = S1 + S2 + S3 + S4 + S5 + S6
Keliling = 10 + 4 + 5 + 4 + 5 + 8
Keliling = _____ meter.

Tugas 2: Hitung Luas Total (Gambarkan garis potong dekomposisimu!)

Pecahlah lapangan bentuk L di atas menjadi 2 Persegi Panjang (Bagian I dan Bagian II).

Bagian I (Persegi Panjang 1):
Panjang = 10 m, Lebar = 4 m
Luas I = 10 m × 4 m = _____ **m²**

Bagian II (Persegi Panjang 2):
Panjang = 5 m, Lebar = 4 m
Luas II = 5 m × 4 m = _____ **m²**

Luas Total Lapangan Olahraga:
Luas Total = Luas I + Luas II = _____ m² + _____ m² = _____ **m²**

LIVEWORKSHEETS

SINTAKS 3: SHARE (Berbagi, Presentasi & Kesimpulan)

📢 **Kegiatan Berbagi Kelas:**

1. Presentasikan hasil perhitungan kelompokmu di depan kelas.
2. Simak tanggapan dari kelompok lain dan berikan apresiasi pada temanmu!

📝 **Rangkuman & Kesimpulan Bersama:**

1. **Keliling Bangun Gabungan** didapatkan dengan cara
   .....
   .....
2. **Luas Bangun Gabungan** didapatkan dengan cara memotong (dekomposisi) menjadi ..... lalu menjumlahkan .....

⭐ **Refleksi Kerjasama & Belajar Murid**

Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan pengalaman yang ananda rasakan hari ini!

Pengalaman & Sikap Belajarku	Ya 😊	Perlu Belajar 😐
Saya aktif berdiskusi dan menghargai pendapat teman berpasangan saya.		
Saya bisa menentukan keliling bangun datar gabungan dengan benar.		
Saya bisa memecah (dekomposisi) bangun gabungan dan menghitung luas totalnya.		
Saya merasa senang mengikuti kegiatan pembelajaran matematika hari ini.		

💬 **Catatan & Umpan Balik Guru:**

.....

.....

Nilai / Paraf Guru: _____ ***"Hebat! Kamu Anak Pintar & Pantang Menyerah! 🌟"***

LIVEWORKSHEETS