✦ الاسم / Nama ✦ _____

✦ التاريخ / Tanggal ✦ _____

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

(Bismillahirrahmanirrahim)

🎮 GAME MATEMATIKA: Petualangan Menghitung Luas Bangun 🎮

🎯 MISI KAMU:

Selamat datang, Matematikawan Muda! Kamu akan menjalani 3 level petualangan untuk menguasai perhitungan luas bangun. Selesaikan setiap level untuk mendapatkan bintang! ⭐⭐⭐

💯 **Sistem Poin:** Setiap jawaban benar = 10 poin | Bonus kecepatan = 5 poin

اقْرَأْ — Iqra' (Bacalah)

Motivasi: Mulailah belajar dengan membaca dan memahami langkah-langkahnya dengan tertib.

🎮 LEVEL 1: TANTANGAN PERHITUNGAN ⚡

⏱️ **Waktu: 15 menit | 🎯 Target: 3/3 soal benar | 🏆 Hadiah: Lencana Ahli Perhitungan**

Selesaikan tantangan berikut dengan teliti. Tunjukkan langkah pengerjaanmu pada baris yang tersedia, lalu centang jika sudah selesai!

☐ ⭐ **SOAL 1:** Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 7 cm. Hitunglah luasnya (gunakan π = 22/7).

. . . . . .

2. Jajargenjang memiliki alas 10 cm dan tinggi 5 cm. Hitunglah luasnya.

. . . . . .

3. Sebuah trapesium memiliki sisi sejajar 6 cm dan 8 cm, dengan tinggi 4 cm. Hitunglah luasnya.

. . . . . .

Bagian 2: Analisis Data Bangun

Gunakan tabel data di bawah ini untuk menjawab pertanyaan dengan tepat.

Bangun	Dimensi (cm)	Luas (cm²)
Lingkaran	r=14	616

LIVEWORKSHEETS

Jajargenjang	a=8, t=4	32
Trapesium	s1=5, s2=7, t=4	24
Lingkaran	r=3.5	38.5

1. Berapakah luas lingkaran dengan jari-jari 14 cm berdasarkan tabel?

. . . . . .

2. Berapakah luas jajargenjang dengan alas 8 cm dan tinggi 4 cm?

. . . . . .

3. Berapa selisih luas antara trapesium dalam tabel dan jajargenjang?

. . . . . .

LIVEWORKSHEETS

🎮 LEVEL 3: REFLEKSI NILAI ISLAMI 🌟

✳ Tuliskan penjelasan Anda mengenai nilai-nilai Islami dalam matematika. ✳

⏱️ Waktu: 20 menit | 🎯 Target: Refleksi mendalam tentang 3 nilai Islami | 🏆 Hadiah: Lencana Matematikawan Berakhlak

📊 **PROGRESS KAMU:** Level 1 □ | Level 2 □ | Level 3 □

💭 **REFLEKSI 1: Bagaimana nilai Al-Itqan (keteraturan) membantu Anda saat menghitung luas bangun?**

☐ 🧭 **REFLEKSI 2 (Ad-Diqqah):** Mengapa nilai Ad-Diqqah (ketelitian) penting saat mengukur panjang sisi bangun datar?

☐ 🧾 **REFLEKSI 3 (Ash-Shidq):** Berikan contoh bagaimana sikap Ash-Shidq (kejujuran) diterapkan saat melaporkan hasil perhitungan.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

🌟 **Teruslah belajar dan berlatih! Setiap ahli matematika pernah menjadi pemula.** 🌟

🏆 SELAMAT! KAMU TELAH MENYELESAIKAN SEMUA LEVEL! 🏆

Kamu adalah Matematikawan Muda yang Hebat!

- ⭐ **Level 1: Ahli Perhitungan**
- ⭐ **Level 2: Detektif Data**
- ⭐ **Level 3: Matematikawan Berakhlak**

💯 **TOTAL SKOR KAMU: _____ / 100 poin**

Tanda tangan Guru: _____ Tanggal: _____

وَاللّٰهُ أَعْلَمُ بِالصَّوَابِ

Wallahu A'lam Bis-Sawab — Dan Allah lebih mengetahui kebenaran.

Semoga bermanfaat — Barakallahu fiikum ☪️ ✦ ❋

LIVEWORKSHEETS