

✦ الاسم / Nama ✦

✦ التاريخ / Tanggal ✦

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ 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! ★★ ★

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

اقرأ — 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 $\pi = 22/7$).

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 (cm ²)
Lingkaran	r=14	616

Jajargenjang	$a=8, t=4$	32
Trapesium	$s_1=5, s_2=7, t=4$	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?

🎮 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.

☀ 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

100 TOTAL SKOR KAMU: _____ / 100 poin

Tanda tangan Guru: _____ Tanggal: _____

وَاللَّهُ أَعْلَمُ بِالصَّوَابِ

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

Semoga bermanfaat — Barakallahu fiikum 🍀 ♦ *