PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)

PERMATA ABADI

KECAMATAN KARANGLEWAS KABUPATEN BANYUMAS

Alamat*: Jl. Desa Tamansari Kecamatan Karanglewas, No. HP. 082138190155*

Email : pkbmpermataabadi19@gmail.com | Website : www.pkbmpermataabadi.sch.id

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GASAL

TAHUN PELAJARAN 2025/2026

NAMA : _____

Hari / Tangal	:	.....	Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas	:	VIII (Delapan)	Waktu	:	.....

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti dan benar!

1. Diketahui persamaan 2x + 5 = 15. Nilai x adalah...
2. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 8 cm. Kelilingnya adalah:
   A. 20 cm
   B. 32 cm
   C. 40 cm
   D. 48 cm
3. Pernyataan yang benar adalah:
   ☐ Sudut lancip < 90°
   ☐ Sudut tumpul > 180°
   ☐ Sudut siku-siku = 90°
   ☐ Sudut lurus = 180°
4. Grafik menunjukkan hubungan jarak dan waktu: dalam 2 jam menempuh 100 km. Kecepatan rata-rata adalah...?
5. Volume kubus dengan rusuk 5 cm adalah _____ cm^3.
6. Dalam survei, 40% dari 120 siswa menyukai matematika. Berapa jumlahnya?
7. Suhu naik dari 25°C menjadi 32°C. Kenaikan suhu adalah _____ °C.
8. Pertumbuhan populasi ayam: 2020=200, 2021=250, 2022=300. Persentase kenaikan 2021–2022 adalah...?
9. Tentukan gradien garis yang melalui titik (2,3) dan (6,7).
10. Jelaskan perbedaan antara data kuantitatif dan kualitatif dalam statistika.