PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)
PERMATA ABADI
KECAMATAN KARANGLEWAS KABUPATEN BANYUMAS
Notaris: Arif Indra Setyadi, S. H, M. Kn, Nomor 10 tanggal 16 Oktober 2019
Alamat: JL. Desa Tamansari Kecamatan Karanglewas, No. HP.082138190155

SUMATIF TENGAH SEMESTER 2
(KURIKULUM MERDEKA)
TAHUN PELAJARAN 2025/2026
LEMBAR SOAL

MATA PELAJARAN	**: MATEMATIKA**	**KELAS**	**: X**
SEMESTER	**: GENAP**	**WAKTU**	**: 90 MENIT**
NAMA PESERTA	**:**	**TANDA TANGAN**	**:**

1. Tentukan nilai x dari persamaan linear berikut ini!
   a. $5x + 2 = 12$
   b. $-2x = 10$
   c. $x - 2 = 10$
2. Tentukan harga x yang memenuhi persamaan $2\big(4x - (x + 3)\big) = 2x + 6$!
3. Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan $\frac{2x+6}{4} = \frac{x-1}{3}$!
4. Tentukan nilai x dan y dari persamaan $\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 12x + 3y = 21 \end{cases}$!
5. Harga 2 buah buku dan 3 buah penggaris adalah Rp5.400,00 sedangkan harga 3 buah buku dan 4 buah penggaris Rp7.700,00. Tentukan harga masing-masing satu buku dan satu penggaris!

Lembar Jawaban

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....