

LATIHAN SOAL

PERSAMAAN NILAI MUTLAK LINEAR SATU VARIABEL

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA WAJIB

KELAS : X (SEPULUH) MIPA

Soal Pilihan Ganda

1. Jika $|x|=2$, maka nilai x yang memenuhi adalah....
 - A. 1 atau 2
 - B. -1 atau 2
 - C. -2 atau 2
 - D. -2
 - E. 2
2. Himpunan penyelesaian dari $|2x + 3| = 9$ adalah...
 - A. $\{-6, 3\}$
 - B. $\{-3, 3\}$
 - C. $\{-3, 6\}$
 - D. $\{2, 3\}$
 - E. $\{-3, 2\}$
3. Jika $|x + 1| + 2x = 7$, maka nilai x yang memenuhi adalah ...
 - A. $\{-1, 4\}$
 - B. $\{-4, 1\}$
 - C. $\{-4, -1\}$
 - D. $\{4, 1\}$
 - E. $\{4, -1\}$
4. Nilai x yang memenuhi persamaan $|2x-6| = -2$ adalah...
 - A. 2
 - B. 2 atau 4
 - C. -2 atau 4
 - D. 4
 - E. tidak ada yang memenuhi.
5. Himpunan penyelesaian dari $|4x - 2| = |x + 7|$ adalah...
 - A. $\{-3, 1\}$
 - B. $\{-2, 7\}$
 - C. $\{-1, 3\}$
 - D. $\{-1, 5\}$
 - E. $\{-5, -1\}$