

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK NILAI MUTLAK KELAS X

A. Perhatikan video di bawah ini !



B. Kerjakan soal-soal di bawah ini !



1. $|\sqrt{7} - 3| = \dots$

a $-\sqrt{7} - 3$
 b $\sqrt{7} - 3$

c $3 - \sqrt{7}$
 d $3 + \sqrt{7}$



2. Bentuk singkat dari $3y - 2x$ atau $2x - 3y$ dapat ditulis sebagai ...

a $|2y - 3x|$
 b $|2x - 3y|$

c $|-2y - 3x|$
 d $|2y + 3x|$



3. Himpunan penyelesaian $|2x + 3| = 9$ adalah ...

a $\{-6,3\}$
 b $\{-3,3\}$

c $\{-3,2\}$
 d $\{2,3\}$



4. Nilai x yang memenuhi persamaan $|2x - 6| = -2$ adalah ...

a 2
 b -2 atau 4

c 4
 d tidak ada yang memenuhi



5. Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan $|2x - 5| = 2|7 - x|$ adalah ...

a $\frac{11}{2}$
 b $\frac{3}{2}$

c $-\frac{3}{2}$
 d $-\frac{11}{2}$