**SOAL – SOAL PERSAMAAN NILAI MUTLAK**

1. Jika |*x* + 1| + |1 – *x*| = 2, maka nilai *x* adalah ....
2. Jika |*x* + 1| – |1 – *x*| = 2, maka nilai *x* adalah ....
3. Jika –|*x* + 1| + |1 – *x*| = 2, maka nilai *x* adalah ....
4. Jika |1 – *x*| + 1 = |*x*|, maka nilai *x* adalah ....
5. Jika |*x* – 1| – 1 = |*x*|, maka nilai *x* adalah ....
6. Jika |1 – *x*| – |1 + *x*| = 2, maka nilai *x* adalah ....
7. Jika 3 + |2*x* – 1| = *x*, maka nilai *x* adalah ....
8. Jika *x* + |2*x* – 1| = 3, maka nilai *x* adalah ....
9. Untuk *a* > 1, maka *a* – 1 – |1 – a| = ....
10. Untuk *a* 1, maka *a* + 1 – |1 – a| = ....

Sumber soal : *Matematika, untuk SMA/MA 1A, Sukino, Penerbit Erlangga*