

Nama : .....

Kelas : .....

Latihan Soal  
Nilai Mutlak

Selesaikan soal berikut dengan benar !

1. Hasil dari  $|2 - 11 + 4|$  adalah ... .

$$|2 - 11 + 4| = | \dots | = \dots$$

2. Hasil dari  $|2x - 5|$  jika  $x < 0$  adalah ...

Misal  $x < 0 \rightarrow x = -1$

$$|2 \cdot \dots - 5| = | \dots - \dots |$$
$$= | \dots |$$
$$\dots (2x - 5) = \dots \dots$$

(+/-) ( +/- )

3. Bentuk sederhana  $|x - 4| + |2 - x| + |2x - 1|$  jika  $x > 4$  adalah ... .

Misal  $x > 4 \rightarrow x = 5$

$$\circ) |x - 4| = | \dots - 4 | = | \dots |$$

$$|x - 4| = \dots (i)$$

$$\circ) |2 - x| = | 2 - \dots | = | \dots |$$

$$|2 - x| = \dots (ii)$$

$$\circ) |2x - 1| = | 2 \cdot \dots - 1 | = | \dots |$$

$$|2x - 1| = \dots (iii)$$

$$\circ) (i) + (ii) + (iii)$$

$$(\dots) + (\dots) + (\dots) = \dots$$