

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 ...

$$\text{Misal } x < 0 \rightarrow x = -1$$

$$|2 \cdot \dots - 5| = | \dots - \dots |$$
$$= | \dots |$$

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

(+/-) (+/-)

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

$$\text{Misal } x > 4 \rightarrow x = 5$$

$$\bullet \rightarrow |x - 4| = | \dots - 4 | = | \dots |$$

$$|x - 4| = \dots \text{ (i)}$$

$$\bullet \rightarrow |2 - x| = | 2 - \dots | = | \dots |$$

$$|2 - x| = \dots \text{ (ii)}$$

$$\bullet \rightarrow |2x - 1| = | 2 \cdot \dots - 1 | = | \dots |$$

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

$$\bullet \rightarrow \text{(i)} + \text{(ii)} + \text{(iii)}$$

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