Oefeningen absolute waarde

Oefening 1. Bereken (zonder rekenmachine) volgende absolute waarden.

1. $|2-9| = \ldots\ldots$

2. $|-2-(-6)| = \ldots\ldots$

3. $\left|\frac{11}{10} - \frac{51}{10}\right| = \ldots\ldots$

4. $|\pi - 3\pi| = \ldots\ldots$

Oefening 2. Los volgende vergelijkingen op.

1. $|x| = 5$ $\ldots\ldots$

2. $|2x+5| = 4$ $\ldots\ldots$

3. $|x-3| = 7$ $\ldots\ldots$

4. $\left|\frac{x}{2} - 1\right| = 1$ $\ldots\ldots$

Oefening 3. Onderzoek welke $x \in \mathbb{R}$ voldoen aan

1. $|x-4| < 2$. $\ldots\ldots$

2. $|4-x| \leq 2$. $\ldots\ldots$

3. $|3x| < 6$. $\ldots\ldots$

4. $|3x-4| < 5$. $\ldots\ldots$

5. $|3(x-1)| < 2$. $\ldots\ldots$

6. $\left|\frac{1}{3}(1-x)\right| < 1$. $\ldots\ldots$