

1. 방정식 $|x - 3| + |x - 4| = 2$ 의 해의 합을 구하여라.



답:

2. $|x - 1| = 3 - \sqrt{x^2}$ 의 해를 구하여라.



답:



답:

3. 방정식 $|x| + |x - 1| = 9$ 의 모든 근의 곱을 구하여라.



답:

4. $|x - 2| + |x - 3| = 1$ 을 만족하는 실수 x 의 개수는?

① 0개

② 1개

③ 2개

④ 3개

⑤ 4개이상

5. $|x + 1| + |x - 2| = x + 3$ 을 만족하는 해의 합을 구하면?



답:

6. 방정식 $x^2 + |x| = |x - 1| + 5$ 를 만족하는 두 근의 곱은?

① $-2\sqrt{6}$

② $-\sqrt{6}$

③ 0

④ $\sqrt{6}$

⑤ $2\sqrt{6}$

7. 이차방정식 $x^2 - 4|x| - 5 = 0$ 의 두 근의 곱은?

① -5

② -10

③ -15

④ -20

⑤ -25