

Тест з математики: Тотожність $\sqrt{a^2} = a$, $a \geq 0$ та рівняння $x^2 = a$

1. Яке значення виразу $\sqrt{36}$?
 - A. 4
 - B. 6
 - C. ± 6
 - D. -6
2. Розв'яжіть рівняння $x^2 = 25$.
 - A. $x = 5$
 - B. $x = -5$
 - C. $x = \pm 5$
 - D. $x = 25$
3. Для якого значення a виконується тотожність $\sqrt{a^2} = a$?
 - A. Для будь-якого значення a
 - B. Тільки для $a = 0$
 - C. Для $a \geq 0$
 - D. Для $a \leq 0$
4. Чому дорівнює $\sqrt{(-3)^2}$?
 - A. -3
 - B. 3
 - C. ± 3
 - D. 9
5. Розв'яжіть рівняння $x^2 = 9$.
 - A. $x = 3$
 - B. $x = -3$
 - C. $x = \pm 3$
 - D. $x = 9$