



równania

rozwiązywanie równań

Poziom trudności: Średni

1. Które z równań nie posiada rozwiązania?

- A - $x+2=2-x$
 - B - $3(x-4)=3x-12$
 - C - $3(x-4)=3x-2$
 - D - $(x+2)/2=1$
-

2. Które z równań ma dokładnie dwa rozwiązania?

- A - $3x-2=1-2x$
 - B - $x^2=3$
 - C - $x^2=0$
 - D - $2x-10=-2(5-x)$
-

3. Rozwiązaniem równania $1/x=3$ jest

- A - 3
 - B - $1/3$
 - C - 9
 - D - równanie to nie ma rozwiązania
-

4. Równanie $x^2-4x+4=0$

- A - nie ma rozwiązań
 - B - ma dokładnie jedno rozwiązanie
 - C - ma dokładnie dwa rozwiązania
 - D - ma nieskończenie wiele rozwiązań
-

5. Rozwiązaniem równania $(x+4)/(1-x)=-6$ jest

- A - 2
 - B - -3
 - C - -2
-



6. Które z równań ma dokładnie trzy rozwiązania?

- A - $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$
 - B - $x^5 = 1$
 - C - $x^5 + x^3 = 0$
 - D - $x^5 - x^3 = 0$
-

7. Rozwiązaniem równania $(x-4)^2 = 1$

- A - jest tylko liczba 5.
 - B - są dwie liczby ujemne
 - C - są dwie liczby dodatnie
 - D - jest liczba 9.
-

8. Rozwiązaniem równania $3/x = x/27$ jest

- A - tylko liczba 9.
 - B - tylko liczba 3.
 - C - tylko liczby 9 i -9.
 - D - pewna liczba niewymierna.
-



równania

rozwiązywanie równiań

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. B
4. B
5. A
6. D
7. C
8. C