



Mutlak Değer



matematikchi.net

5- Mutlak Değerli

Denklem Çözümleri 2

$$|A \cdot B| = |A| \cdot |B| \quad \left| \frac{A}{B} \right| = \frac{|A|}{|B|}$$

Sorular:

1. $|5x| + |-3x| - |-x| = 21$

ise x kaç olabilir?

2. $3|2x + 1| + |4x + 2| = 15$

ise x kaç olabilir?

3. $|3x + 9| + |-3 - x| = 8$ ise x kaç olabilir?

4. $\left| \frac{x-1}{2} \right| + 3|1-x| = 7$ ise x kaç olabilir?

5. $\left| \frac{2x-4}{3} \right| + \left| \frac{2-x}{2} \right| = 7$ ise x kaç olabilir?

6. $||2x| + 3| + |-4x| = 21$

ise x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

1) $\{-3, 3\}$

2) $\{-2, 1\}$

3) $\{-5, -1\}$

4) $\{-1, 3\}$

5) $\{-4, 8\}$

6) $\{-3, 3\}$



7. $|x^2 - 4x + 3| = 5|x - 3|$

ise x kaç olabilir?

8. $|x^2 - x - 6| - |-x - 2| = 0$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

9. $|x^3 - 1| - |3 - 3x| = 0$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

7) $\{-4, 3, 6\}$

8) 4

9) -1