



**7 - Mutlak Değerli
Denklem Çözümleri 4
Mutlak Değerin Dışında
x olan Sorular.**

Sorular:

1. $|x - 2| + 2x = 7$ ise x kaç olabilir?

2. $|3x| = x - 12$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

3. $x^2 - |x| - 6 = 0$ denkleminin çözüm

kümesi nedir?

4. $|x - 2| \cdot x = 8$ denkleminin çözüm

kümesi nedir?

5. $|m^2 - 4| = 2m - 4$

denklemini sağlayan m değerlerini bulunuz.

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

1) {3}

2) \emptyset

3) {-3, 3}

4) {4}

5) {2}

6) {-3, 0, 2}



7. $|4x - |x|| + 3|x| = 12$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı

kaçtır?

8. $\left| \frac{|-x|}{x} + 2 \right| = x + 3$

denklemini sağlayan x değerlerini bulunuz.

9. $|x| + 2x + 3 = x + 15$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı

kaçtır?

7) $\frac{1}{2}$

8) -2

9) -3