

SAYILAR 11.Etkinlik

(Mutlak Değer - 2)

1. $|-10| + |9| - |-7| + |1-3|$

işleminin sonucu kaçtır?

2. $|x-3| < -20$

eşitsizliğin çözüm kümesi nedir?

3. $b < 0 < a$ olmak üzere,

$$|a| + |-2a| + |2b| - 3|b|$$

ifadesinin değeri nedir?

4. $a < 0 < b$ olmak üzere,

$$|a - |b||$$
 ifadesinin değeri nedir?

5. $-3 < x < 3$ olmak üzere,

$$|x-3| - |x+3| + 2x$$

ifadesinin değeri nedir?

6. $|a| = -a$

olduğuna göre, a nın alabileceği değerlerin en geniş aralığı nedir?

7. $|x-3| = 4$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

8. $|7-x| = -11$

eşitliğini sağlayan kaç farklı reel sayı değeri vardır?

9. $|x+2| = |2x-8|$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

10. $|x+4| = 3x$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

11. $|x| + |-x| = 4$

eşitliğini sağlayan x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

12. $||x-2| - 4 - |2-x|| + x = 5$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

13. $\frac{|x+2|}{x^2+10} \leq 0$

eşitsizliğin çözüm kümesi nedir?

14. $|x+3| + |3y-12| = 0$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

15. $|2a-4| + |a-3|$

ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

16. $|x-4| \leq 2$

eşitsizliğini sağlayan x in kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

17. $\frac{3}{|x+2|} \geq 1$

eşitsizliğini sağlayan x in kaç farklı tamsayı değeri vardır?

18. $|x-1| \geq 3$

eşitsizliğin en geniş çözüm aralığı (kümesi) nedir?

19. $3 < |x-2| < 5$

eşitsizliğini sağlayan x in tamsayı değerlerinin toplamı kaçtır?

20. x ve y negatif tamsayı olmak üzere, $|4x-6y|$ ifadesi en küçük değerini aldığı anda, $x + y$ toplamının en büyük değeri kaç olur?

21. $|1-x| + |2x-2| = 12$

olduğuna göre, x in alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

22. $|2a-6| + |3b+12| \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan a ve b değerlerinin toplamı kaçtır?

