



13- Mutlak Değerlerli Eşitsizlikler Karışık Sorular

1. $|5x - 1| < 11$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tamsayı kaçtır?

2. $|2x + 3| \geq 7$ eşitsizliğini sağlayan en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

3. $-7 < |4x + 3| < -2$ eşitsizliğini sağlayan kaç tamsayı vardır?

4. $3 \leq |3x + 6| < 15$ eşitsizliğini sağlayan tamsayıların toplamı kaçtır?

5. $2|2x - 4| + 1 > 17$ eşitsizliğini sağlamayan sayıların kümesini bulunuz.

6. $2|5x - 17| + 3 < -5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

1) -1

2) 5

3) 0

4) -16

5) $[-2, 6]$

6) \emptyset



7. $|x - 2| \leq 6$

$|2x - 1| > 7$

yukarıdaki sistemin çözüm kümesi nedir?

8. $|x - 2| > -5$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

9. $2 < |5x + 7| + 8 < 7$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

10. $10 < |2x + 3| + |-2x - 3| < 30$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x tamsayısı vardır?

11. $-1 \leq |5 - 3x| < 7$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x tamsayısı vardır?

12. $||x + 2| - 3| \leq 5$

eşitsizliğini sağlayan en küçük tamsayı ile en büyük tamsayının toplamı kaçtır?



13. $\frac{2}{|x-2|} \geq \frac{1}{3}$ eşitsizliğini sağlayan kaç

tane x tamsayısı vardır?

14. $\left| \frac{3}{2x-4} \right| > \frac{1}{2}$ eşitsizliğini sağlayan x

tamsayılarının toplamı kaçtır?

15. $|-5x - 10| \leq |x^2 - 4|$

eşitsizliğini sağlayan en büyük iki negatif

tamsayının toplamı kaçtır?

16. $\frac{12 - |3x - 3|}{|x - 1| + 1} \geq 2$ eşitsizliğini çözüm

kümesi nedir?

17. $\frac{|x+1| - 3}{|x+2|} \geq 0$ eşitsizliğini sağlayan

x tamsayılarının toplamı kaçtır?

18. $\frac{|x-7|}{|x-4| - 2} \leq 0$ eşitsizliğini sağlayan

kaç tane x tamsayısı vardır?

13) 12

14) 8

15) -5

16) $[-1, 3]$

17) 5

18) 4