

MATEMATİK

Eşitsizlikler

KTT 2



1)

$$x+7<12$$

eşitsizliğin çözüm kümesini sağlayan en büyük x değeri kaçtır?

- A) 12 B) 7 C) 5 D) 4

2)

$$15 \geq 2x - 3$$

eşitsizliğin çözüm kümesini sağlayan en büyük x değeri kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

3)

$$\frac{x+3}{2} \leq 7$$

eşitsizliğin çözüm kümesini sağlayan en büyük x değeri kaçtır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

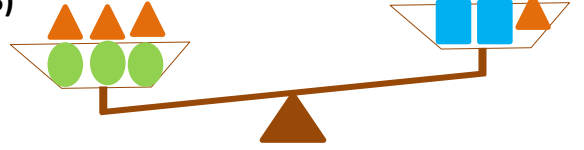
4)

$$2x - 4 \geq x + 17$$

Eşitsizliğin çözüm kümesini sağlayan en küçük x değeri kaçtır?

- A) 21 B) 20 C) 19 D) 18

5)



▲ → x

● → 4 kg

■ → 13 kg

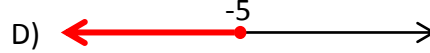
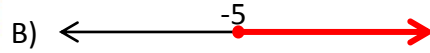
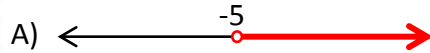
Yukarıda modellenen eşit kollu teraziye göre x 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

6)

$$2 - 3x \geq 2x + 27$$

Yukarıda verilen eşitsizliğin çözüm kümesinin sayı doğrusu üzerinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



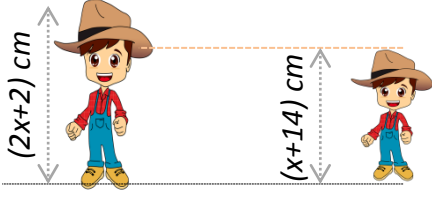
7)

$$3x - 4 < 21 - 2x$$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 5$ B) $x < 5$
C) $x \leq 15$ D) $x \geq 20$

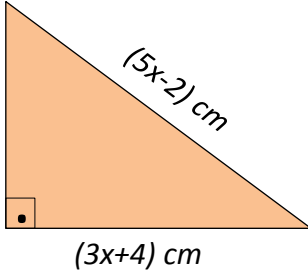
8)



Yukarıda iki oyuncağın boy uzunlukları verilmiştir. Buna göre x 'in alabileceği değerleri gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 12$ B) $x \leq 12$
C) $x > 12$ D) $x \geq 12$

- 9) "Kural ;Bir üçgende kenar uzunlukları üçgenin iç açısının ölçülerine göre sıralanır.Büyük açı karşısın-büyük kenar,küçük açı karşısında küçük kenar vardır"



Yukarıda verilen üçgende x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10)

$$4x+4$$

Yukarıda verilen çubuktan 10 cm uzunluğunda bir parça kesiliyor.

Kesilen parça çubuğun yarısından büyük olduğuna göre x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11)

LGS sınavında matematik sorularından en fazla 2 yanlışım çıkar.

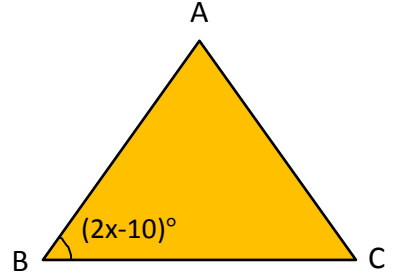
Ecrin



Yukarıda Ecrin'in söylemiş olduğu cümleyi ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 2$ B) $x < 2$
C) $x \geq 2$ D) $x \leq 2$

12)



Yukarıda verilen dar açılı üçgende x hangi açılar arasındadır,ifadesini doğrulayan eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0 < x < 90$ B) $0 \leq x < 90$
C) $5 < x < 50$ D) $5 \leq x < 50$

13)

$$24 \leq 3.(x + 7) \leq 30$$

Eşitsizliğine göre x kaç farklı doğal sayı değeri alır.

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4