



MATEMATİK



1 Aşağıda bir veri grubu verilmiştir.

7, 3, 2, 6, 11, 10, 4, 5, 9, 15, 13



Bu veri grubu için alt çeyrek, üst çeyrek, medyan ve aritmetik ortalamayı bulunuz.

Alt çeyrek (Q_1):

Üst çeyrek (Q_3):

Medyan (Q_2):

Aritmetik ortalama:

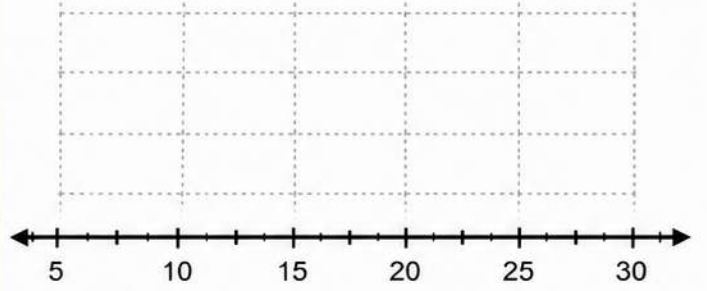


2 Aşağıda bir yarışmaya katılan 9 öğrencinin yaşları verilmiştir.

9, 9, 11, 12, 13, 15, 19, 23, 29

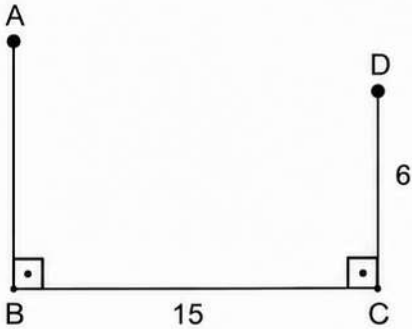


Buna göre bu veri grubunun kutu grafiğini çiziniz.



3 Şekilde $[AB] \perp [BC]$, $[CD] \perp [BC]$, $|DC| = 6$ cm, $|BC| = 15$ cm ve $|AB|$ uzunluğu ile $|DC|$ uzunluğunun orta noktaları arasındaki uzaklık 17 cm olarak veriliyor.

Buna göre $|AB|$ uzunluğunu bulunuz.



4 Hilesiz üç madeni paranın havaya atılması deneyinde;

a) Tüm çıktıkları gösteriniz.

b) Atılan paralardan ikisinin yazı gelme olasılık değerini bulunuz.





MATEMATİK



1 Bir okulda, 5 farklı gün boyunca kantinden satılan tost sayıları sırasıyla 48, 52, 60, x, 70'tir.

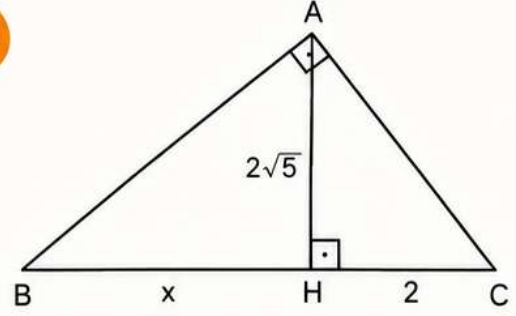
Bu 5 günde satılan tost sayılarının aritmetik ortalaması 58 olduğuna göre, x değerini bulunuz.

Çözüm Alanı

Cevap: x =



2

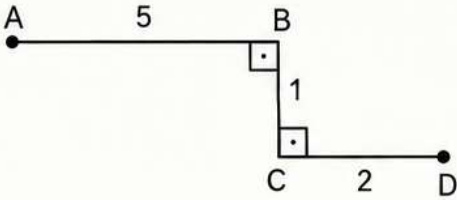


BAC dik üçgen
[AH] \perp [BC], |AH| = $2\sqrt{5}$ cm, |HC| = 2 cm
Buna göre x kaç birimdir?

Cevap: x =



3



Şekildeki doğru parçaları dik kesişmektedir.
|AB| = 5 cm, |BC| = 1 cm ve |CD| = 2 cm
olduğuna göre A ile D noktaları arasındaki en kısa mesafe kaç cm'dir?

Cevap:



4

Bir sınıftaki 16 erkek öğrencinin 6'sı, 14 kız öğrencinin ise 4'ü gözlüklüdür.

Buna göre, bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek veya gözlüklü olma olasılığı kaçtır?

Çözüm Alanı

Cevap:



Dikkatli düşün, doğru adımlarla çöz, başarı seninle olsun! ✨





5. ÇİZGELER: ÇİZİLEBİLİR Mİ?

No	Çizge	Çizilebilir / Çizilemez
1		Çizilebilir / Çizilemez
2		Çizilebilir / Çizilemez
3		Çizilebilir / Çizilemez
4		Çizilebilir / Çizilemez
5		Çizilebilir / Çizilemez
6		Çizilebilir / Çizilemez
7		Çizilebilir / Çizilemez
8		Çizilebilir / Çizilemez



BİLGİ KUTUSU

Bir çizgenin tek kalemde çizilebilmesi için:

- 0 veya 2 tane tek dereceli düğüm varsa çizilebilir.
- Diğer durumlarda çizilemez.



KURAL

Belirlediğiniz başlangıç noktasından kaleminizi hiç kaldırmadan her ayıttan bir kez geçip başlangıç noktasına dönmek şartıyla çizgenin çizilebilir durumunu belirtiniz.



6. ALGORİTMA: 5'E TAM BÖLÜNÜYOR MU?



- Bir sayının 5'e tam bölünüp bölünmediğini araştıran bir algoritma yazınız ve algoritmik akış şemasıyla gösteriniz.

Algoritmik Doğal Dil

-
-
-
-
-
-

Algoritmik Akış Şeması

