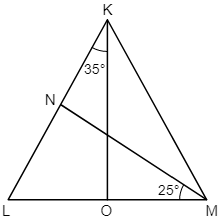


Yukarıda kareli zeminde verilen ABC üçgeninde [BC] kenarına ait yükseklik ve kenarortayın uç noktaları arasındaki uzaklık 8 cm olduğuna göre ABC üçgenin alanı kaç cm2’dir?

A) 392 B) 296 C) 196 D) 164



Yukarıda verilen KLM üçgeninde [KO] ve [MN]

açıortay olduğuna göre m(KLM) kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

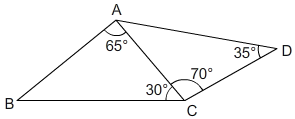
1. Aşağıda hangi seçenekte verilen elemanların hepsi kullanılarak yalnız bir üçgen çizilemez?

A) |AB| = 8 cm, |BC| = 5 cm, |AC| = 11 cm

B) |AB| = 12 cm, m(ABC) = 550, |BC| = 17 cm

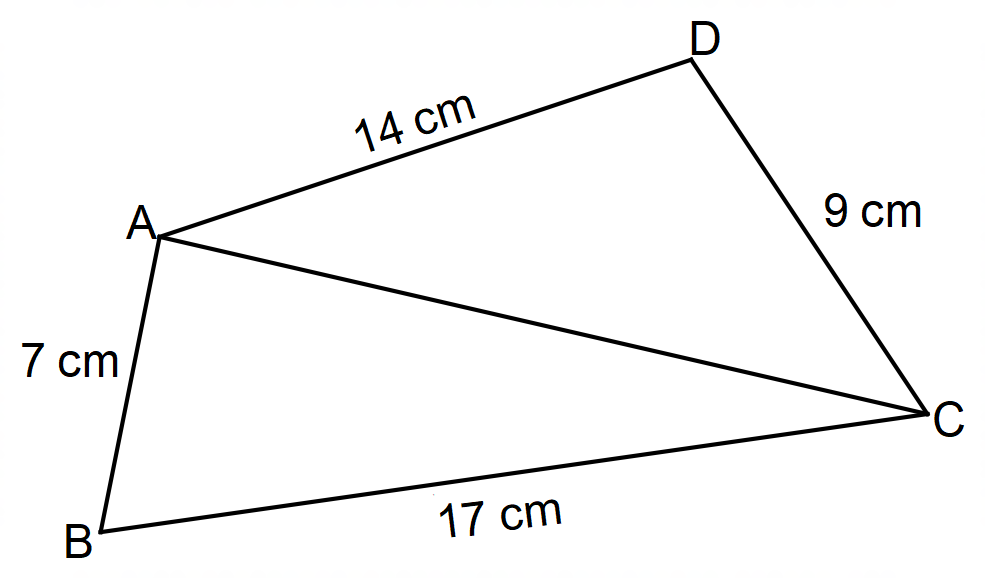
C) m(A) = 620, m (C) = 480, |AC| = 9 cm

D) |AC| = 10 cm, |BC| = 7 cm, m(BAC) = 640

1. 

Yukarıda verilen şekilde en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

A) [CD] B) [AC] C) [AD] D) [BC]



Yukarıda verilen ABCD dörtgeninde verilen kenar uzunluklarına göre |AC|’nin alabileceği tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 8 cm B) 10 cm C) 18 cm D) 23 cm

[*https://www.sorubak.com*](https://www.sorubak.com)

1. Aşağıdakilerden hangisi 3x – 8 < 4 ve eşitsizliklerini sağlayan x değerlerinden biridir?

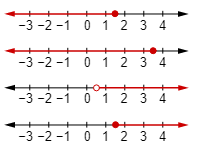
A) – 8 B) – 2 C) 4 D) 6

() cm

(3x – 5) cm

Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu en fazla 74 cm olduğuna göre uzun kenarının uzunluğu en fazla kaç cm’dir?

A) 11 B) 18 C) 24 D) 28

1. [](https://www.sorubak.com/sinav/)38 – 4x ≥ 3.(2x + 1) eşitsizliğini sağlayan x değerlerini gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

B)

C)

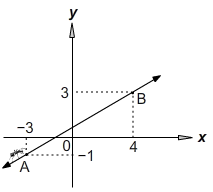
D)

1. Bozuk bir baskül, üzerindeki bir kütleyi gerçek kütlesinden 3 kg’a kadar daha fazla veya 4 kg’a kadar daha az gösterebilmektedir. Bu baskülün 75 kg gösterdiği bir kişinin gerçek kütlesi x kg’dır.

Buna göre x’in alabileceği değerleri gösteren en geniş aralık aşağıdakilerden hangisidir?

A) 72 ≤ x ≤ 79 B) 71 ≤ x ≤ 78

C) 68 ≤ x ≤ 82 D) 70 ≤ x ≤ 79

1. [](https://www.sorubak.com)

Yukarıdaki koordinat düzleminde belirtilen doğru boyunca hareket eden karıncanın izlediği yolun eğimi kaçtır?

A)  B)  C)  D) – 2

1.  eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

A) – 1 B) 0 C) 1 D) 2

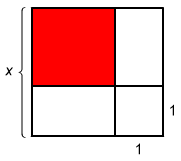
1. Bir havuzun ’ü su ile doludur. Bu havuza 15 ton su daha ilave edilirse havuzun ’ü boş kalıyor.

Buna göre havuzun tamamı kaç ton su alır?

A) 30 B) 32 C) 34 D) 36

1. A(m-2, k+6) noktası koordinat düzleminde 4.bölgede olduğuna göre m + k’nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

A) 6 B) 0 C) -3 D) -6

1. 

Yukarıda bir kenar uzunluğu x br olan kareden bir kenar uzunluğu 1 br olan kare ve iki adet dikdörtgen çıkarıldığında geriye kalan boyalı karenin alanını veren özdeşlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) (x – 1).(x + 1) = x2 – 1 B) (x + 1)2 = x2 + 2x + 1

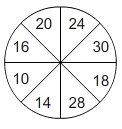
C) (x – 1)2 = x2 – 2x + 1 D) x.(x – 1) = x2 – x

1. Toplamları 20, farkları 8 olan iki sayının kareleri farkı kaçtır?

A) 336 B) 224 C) 182 D) 160

1. Aşağıdakilerden hangisi 3x3 – 18x2 + 27x cebirsel ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

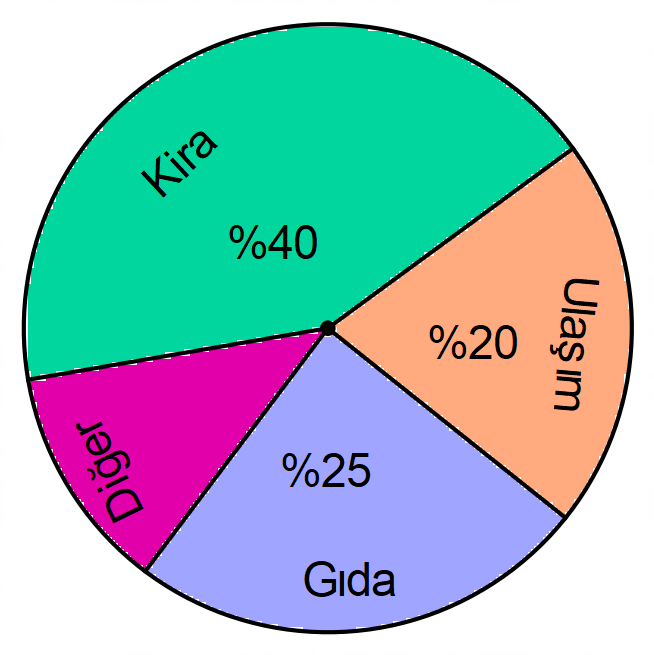
A) x + 3 B) x – 3 C) 3 D) x

1. 

Şekildeki daire 8 eş parçaya ayrılmıştır.

Daire’ye atış yapan Orhan’ın hedefi vurduğu bilindiğine göre, hedefi en az 18’den vurma olasılığı A, en çok 14’den vurma olasılığı B ise A + B kaçtır?

A)  B)  C)  D) 1



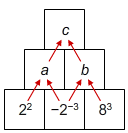
Yukarıdaki grafik bir ailenin bir aylık giderlerini göstermektedir.

Bu ailenin kira gideri 1200 TL olduğuna göre diğer giderleri kaç TL’dir?

A) 450 B) 600 C) 750 D) 800

1.  işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 1 C)  D) 

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

Yukarıda verilen kutulardaki sayılar okların yönünde çarpılarak bir üst kutulara yazılacaktır.

Buna göre a.b.c çarpımı kaçtır?

A)  B)  C)  D) 

-------------------------------------------------------------------------

Not: Sınav süresi 40 dk’dir. Her soru 5 puandır.

BAŞARILAR ☺