



Aldığı Puan

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 9 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır .
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

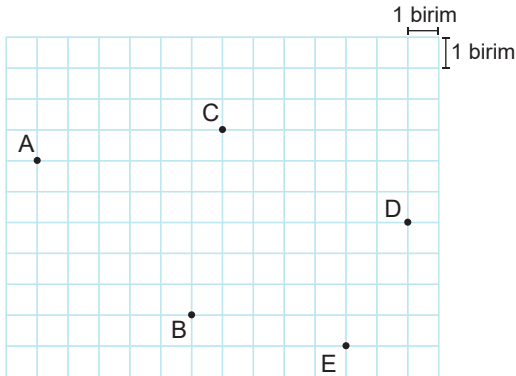
01. Aşağıda bir mağazadaki bazı kıyafetlerin fiyatları ve bu fiyatlar üzerinden yapılacak indirim yüzdeleri verilmiştir.

Kıyafet	Fiyat (TL)	İndirim Yüzdesi (%)
Pantolon	450	20
Tişört	300	15

1000 TL'si olan Gamze bu mağazadan indirimden faydalanarak 1 pantolon ve 1 tişört almıştır.

Buna göre, Gamze'nin geriye kalan parası kaç Türk lirasıdır?

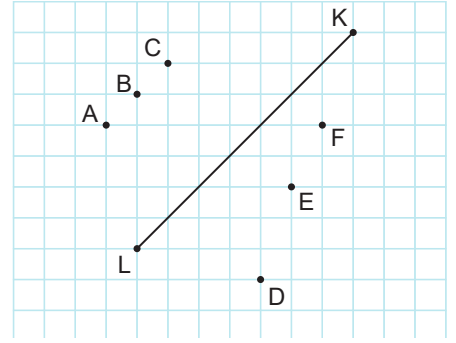
02. Aşağıdaki kareli zeminde 5 nokta verilmiştir.



Bu noktalar ikişerli olarak birleştirilerek eş doğru parçaları elde edilecektir.

Buna göre elde edilebilecek doğru parçalarını yazınız.

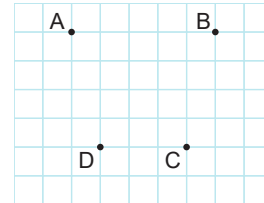
03. Aşağıdaki kareli zeminde 6 nokta ve [KL] verilmiştir.



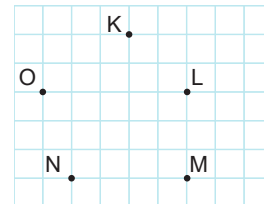
Bu noktalar [KL] 'na dik olacak biçimde ikişerli olarak birleştirilerek doğru parçaları elde ediliyor.

Buna göre elde edilebilecek doğru parçalarını yazınız.

04. Aşağıdaki kareli kâğıtlarda işaretli noktaları ardışık olarak birleştiriniz. Oluşan çokgenleri adlandırıp kenarlarını, köşelerini ve iç açılarını yazınız.

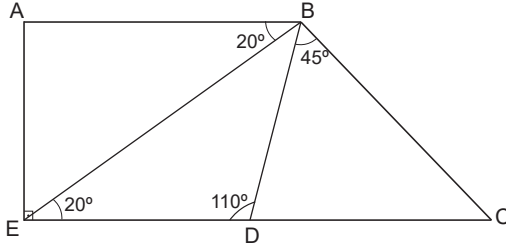


Çokgen :
Köşeleri :
İç Açıları :
Kenarları :



Çokgen :
Köşeleri :
İç Açıları :
Kenarları :

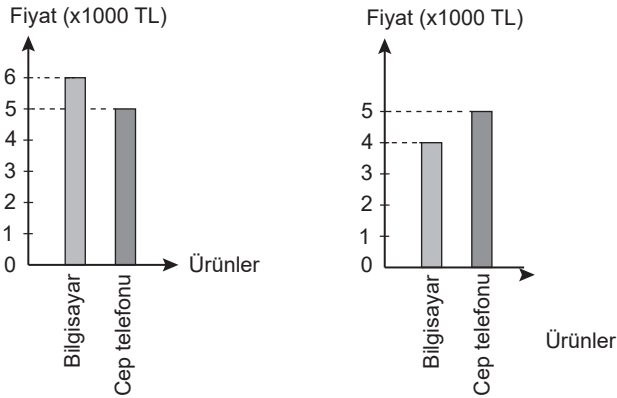
05. Aşağıdaki şekilde ABCE ve ABDE birer dörtgen ve $[AE] \perp [ED]$ 'tir.



$m(\angle ABE) = 20^\circ$, $m(\angle CBD) = 45^\circ$, $m(\angle BDE) = 110^\circ$ ve $m(\angle BED) = 20^\circ$ dir.

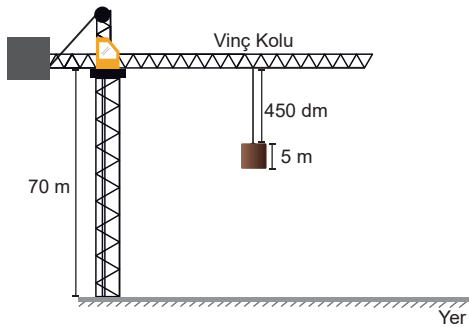
Buna göre, verilmeyen açılar ölçülerini bularak ABE, BDE, BDC ve EBC üçgenlerini açılarına göre sınıflandırınız.

06. Aşağıdaki grafiklerde bilgisayar ve cep telefonunun A ve B mağazalarındaki fiyatları verilmiştir.



A mağazasından 3 bilgisayar ve 2 cep telefonu alan bir kişi, aynı sayıda bilgisayar ve cep telefonunu B mağazasından alsaydı kaç Türk lirası daha az öderdi?

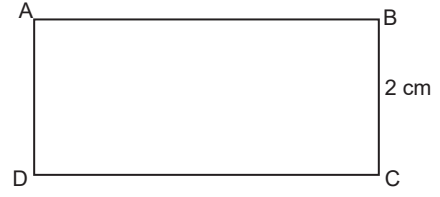
07. Aşağıda yerden yüksekliği 70 m olan bir vinç ve bu vincin taşıdığı yükün uzunluğu ile vinç koluna olan uzaklığı verilmiştir.



Bu vinç şekildeki konumdayken taşıdığı yükü 800 cm aşağı indiriyor.

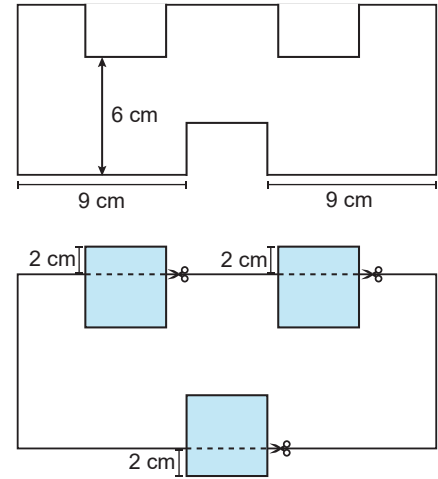
Buna göre, son durumda yükün alt kısmının yerden yüksekliğinin kaç milimetre olduğunu bulunuz.

08. Aşağıda kısa kenar uzunluğu 2 cm olan ABCD dikdörtgeni verilmiştir. Bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun 2 katından 2 cm fazladır.



Çevresi ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğuna eşit ve kenarlarının uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir? Dikdörtgenleri çizerek gösteriniz.

09. Aşağıdaki şeklin boş kısımlarına 3 adet özdeş kare şeklindeki mavi kâğıtlar yerleştiriliyor. Daha sonra kare kâğıtların her birinden 2 cm'lik kısımlar aşağıdaki gibi kesilerek bir dikdörtgensel bölge elde ediliyor.



Kesilerek atılan parçaların alanları toplamı 30 cm^2 olduğuna göre elde edilen dikdörtgensel bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?