

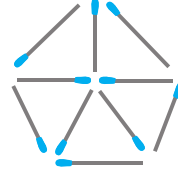
25. Beyaz eşya satıcısı, iş yerinde buzdolabını etiket fiyatına göre %20 indirimli olarak 2000 TL ye satmaktadır.

- Bir müşterisi "Benim peşin param yok buzdolabını 125 TL lik taksitlerle etiket fiyatından alabilirim" diyor.
- Beyaz eşya satıcısı " taksit sayısını iki fazla yaparsak olur" diyor.

Bu durumda, müşteri buzdolabını etiket fiyatına göre yüzde kaç zamlı almış olacaktır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

27. Yanıcı ucu şekildeki gibi renkli olan 10 tane kibrit çöpü şekildeki gibi dizilmiştir.



Bu kibritler sadece renkli uçlarından alev almakta ve alev alan kibrit çöpünün tamamı yanmaktadır. Eğer, yanan bir kibritteki alev, kibritin yanıcı olmayan ucuna geldiği yerde diğer bir kibritin yanıcı ucu varsa bu kibritte alev almaktadır.

Buna göre, K kibriti yanıcı ucundan alev aldıktan sonra son durumda yanmayan kibrit sayısı kaçtır?

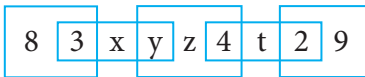
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4



26. Şekilde iç içe geçmiş beş dikdörtgendeki dokuz bölge harflerle gösterilmiştir.



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamları, her harf yerine bir rakam gelecek ve her bir dikdörtgenin içindeki rakamların toplamı birbirine eşit olacak şekilde yazılacaktır.

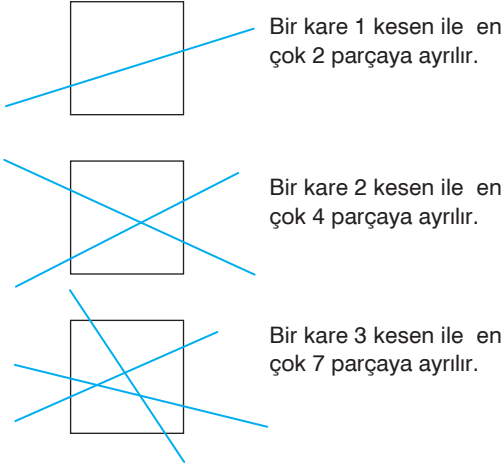


2,3,4,8 ve 9 rakamları dikdörtgende yazılmıştır.

Buna göre, $x.y+z.t$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 28 C) 37 D) 40 E) 51

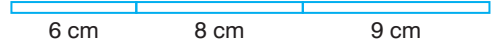
28.



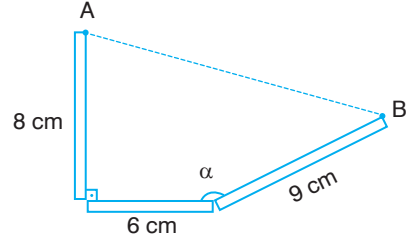
Buna göre, bir kare 7 kesen ile en çok kaç parçaya ayrılır?

- A) 22 B) 24 C) 29 D) 33 E) 37

30.



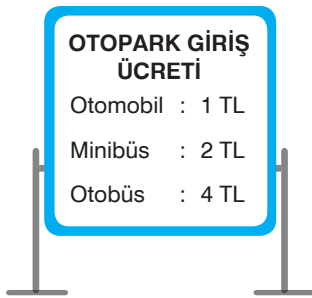
23 cm uzunluğundaki çubuk 6 cm, 8 cm ve 9 cm uzunluğunda üç parçaya ayrılıp aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.



Yukarıdaki şekilde $\alpha < 180^\circ$ olduğuna göre, $|AB|$ uzunluğu en fazla kaç cm olur?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

29.



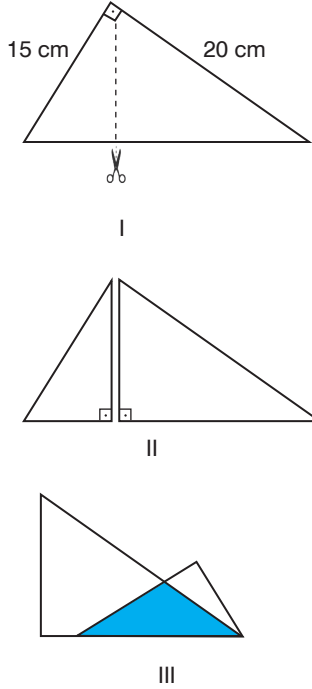
Yukarıdaki panoda otopark giriş ücretleri verilmiştir.

Bu otoparkta panoda belirtilen giriş ücretlerini ödeyerek giren 3 otobüs, 3 minibüs ve 2 otomobil arasından rastgele seçilecek dört aracın ödemiş oldukları giriş ücretlerinin toplamının 10 TL olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{4}{21}$ E) $\frac{3}{35}$



31.

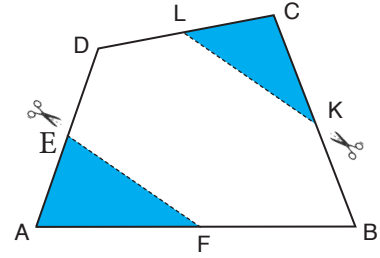


Kenar uzunlukları 15 cm ve 20 cm olan dik üçgen şekil I de gösterilen yerden kesilerek şekil II deki gibi iki dik üçgene ayrılmaktadır. Bu iki üçgen şekil III deki gibi birer kenarları ve birer köşeleri üst üste gelecek şekilde yerleştirildiğinde keşisimleri bir ikizkenar üçgen olmaktadır.

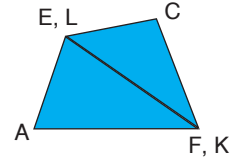
Buna göre oluşan ikizkenar üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{669}{16}$ B) $\frac{675}{16}$ C) $\frac{681}{16}$
 D) 45 E) 54

32. Kenar orta noktaları E,F,K ve L olan ABCD dörtgeni şeklindeki kartonun işaretli yerlerinden iki üçgen kesilmektedir.



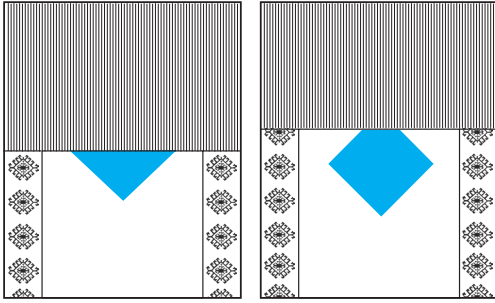
Daha sonra bu üçgenler aşağıdaki gibi birleştirilerek yeni bir dörtgen elde edilmiştir.



Elde edilen yeni dörtgenin alanı 13 cm^2 olduğuna göre, geriye kalan DEFBKL altıgen şeklindeki kartonun alanı kaç cm^2 dir?

- A) 26 B) 33 C) 39 D) 46 E) 52

33.



Şekil I

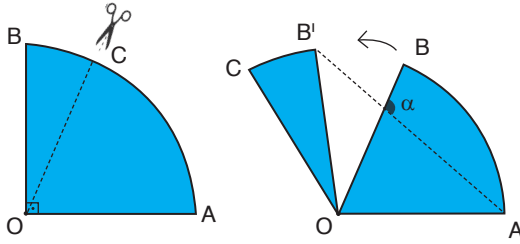
Şekil II

Şekil I de ortasında kare deseni olan ve yarısına kadar dokunmuş dikdörtgen şeklinde kilim gösterilmiştir. Kilim 10 br daha dokunarak ortadaki karenin alanı 240 br^2 daha artmış ve şekil II elde edilmiştir.

Buna göre kilim tamamlandığında karenin kapladığı alan toplam kaç br^2 olur?

- A) 528 B) 530 C) 548 D) 560 E) 578

34.



Şekil I

Şekil II

O merkezli çeyrek daire şeklindeki karton $m(\widehat{AC}) = 2m(\widehat{BC})$ olacak şekilde $[OC]$ boyunca kesilmektedir.

Kesilen parça ok yönünde 80° döndürüldüğünde Şekil II elde edildiğine göre, $[AB']$ ile $[OB]$ arasında oluşan α açısı kaç derecedir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100 E) 105

35. Aşağıda her parti için kare şeklindeki bölmelerden oluşturulmuş bir oy pusulası gösterilmiştir.

A PARTİSİ	B PARTİSİ	C PARTİSİ
	EVET	

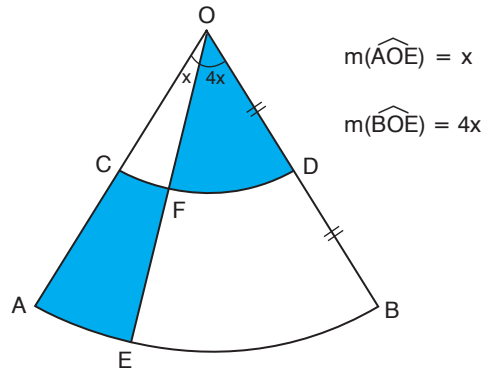
Yarıçapı 2 cm olan EVET mührü en fazla 1 cm olacak şekilde yandaki partinin alanına kaydığından dolayı geçersiz sayılmıştır.

Buna göre, karenin kenarının çemberin içinde kalan parçası kaç cm dir?

- A) 1 B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{3}$



36.

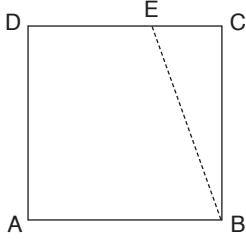


O merkezli \widehat{CD} ve \widehat{AB} yaylı daire dilimleri verilmiştir.

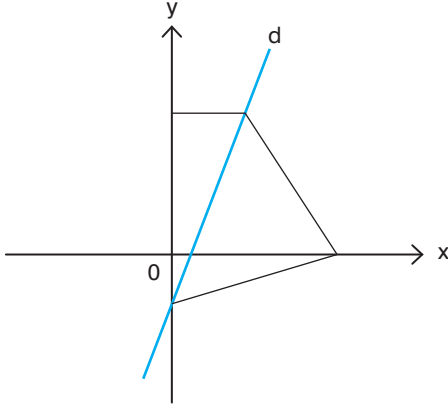
$|OD| = |BD|$ olduğuna göre taralı alanlar oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

37. ABCD karesi [BE] boyunca kesilerek, alanları oranı 5 olan iki parçaya ayrılmıştır.



Daha sonra ayrılan parçalar aşağıdaki gibi analitik düzleme yerleştirilmiştir.



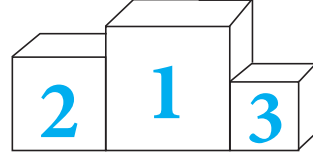
Buna göre, d doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

38. Analitik düzlemde $x \leq 0$, $y \geq 3$ ve $x - y + 7 \geq 0$ eşitsizlikleri ile sınırlanan bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

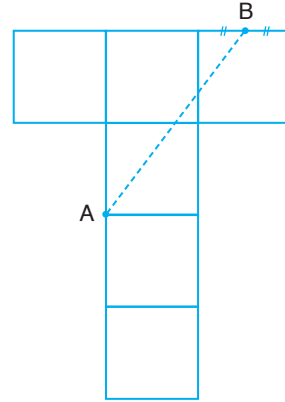
39. Aşağıda bir yarışmada ilk üç dereceye giren öğrenciler için kare prizmalardan oluşan kürsü görülmektedir.



Taban ayrıtları 30 cm, yükseklikleri 40 cm, 30 cm ve 20 cm olan prizmalardan oluşan kürsünün tabanı hariç tüm yüzeyi kumaşla kaplanacağına göre kaç m^2 kumaş gereklidir?

- A) 1 B) 1,05 C) 1,08 D) 1,1 E) 1,15

- 40.



Yukarıda açılımı verilen küpte $|AB| = 5$ birim olduğuna göre, küp kapandığında $|AB|$ kaç birim olur?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) 4 D) $2\sqrt{5}$ E) 5

MATEMATİK

TYT PİXEL DENEME



11 + **1**
TYT TADINDA TYT MERAKLISINA



www.golyayinlari.com