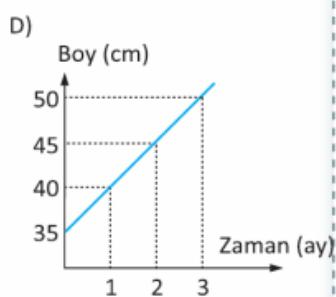
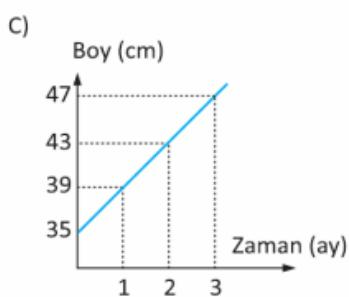
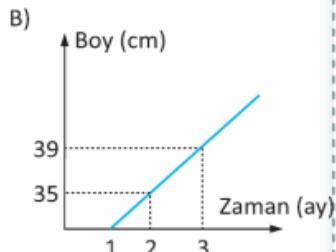
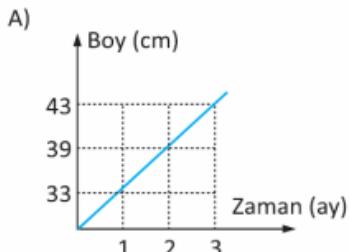


Adı:

Soyadı:

"Osman 35 cm boyunda bir ıhlamur fidanını toprağa dikiyor. Fidanın her ay boyunu ölçen Osman, fidanın her ay 4 cm uzadığını görüyor."

Yukarıdaki ifade bir grafik ile gösterilecek olursa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

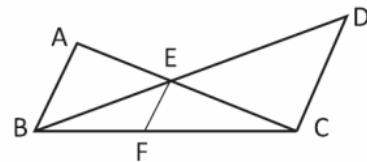
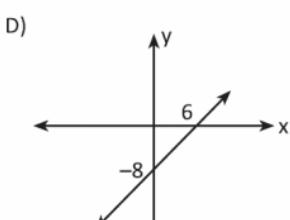
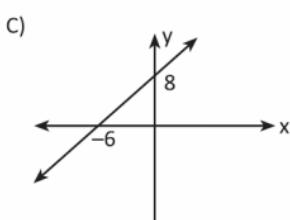
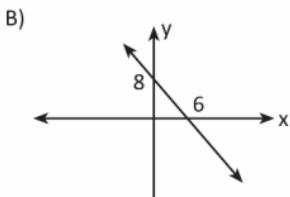
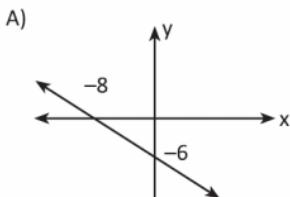


Bir giyim mağazası tüm ürünlerde %25 indirim yapmıştır. Bu mağazadaki en pahalı ürün 1280 TL, en ucuz ürün 124 TL'dir.

Buna göre, bu mağazadan indirimli olarak alınabilecek bir ürüne ödenecek ücreti gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

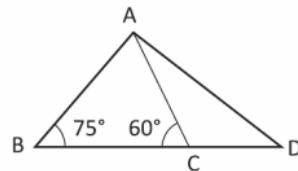
- A) $31 < x < 320$ B) $93 \leq x \leq 320$
 C) $0 < x < 960$ D) $93 \leq x \leq 960$

$\frac{x}{6} - \frac{y}{8} = 1$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerde hangisidir?



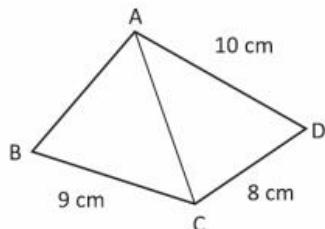
$|AB| // |EF| // |CD|$ ve $|BE| = 3 \text{ cm}$, $|ED| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre, $\frac{A(ABC)}{A(EFC)}$ kaçtır?

- A) 21 B) $\frac{49}{16}$ C) 15 D) $\frac{15}{2}$



$|BC| = 10 \text{ cm}$, $|CD| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre, \hat{D} kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50

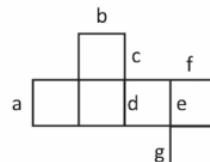


Yukarıda verilen şekilde ABC ve ACD birer üçgendir.

$|AD| = 10 \text{ cm}$, $|CD| = 8 \text{ cm}$ ve $|BC| = 9 \text{ cm}$ dir.

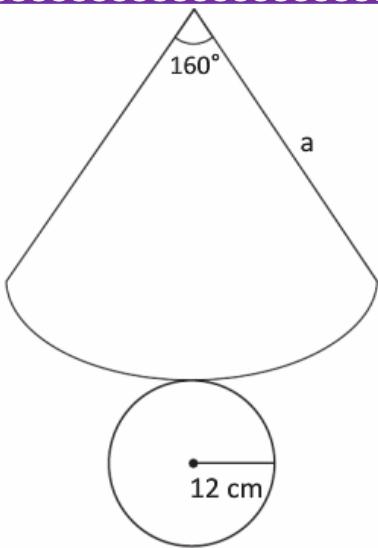
Buna göre, $|AC|$ 'nın alabileceği en büyük tam sayı değeri için $|AB|$ uzunluğunun alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm'dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11



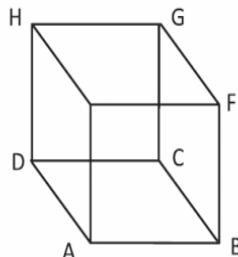
Yukarıda açısını verilen küp kapatılırsa hangi iki kenar üst üste gelir?

- A) a, d B) a, g
 C) c, f D) b, f



Yukarıda açınızı verilen dik koninin ana doğrusunun uzunluğu kaç santimetredir?

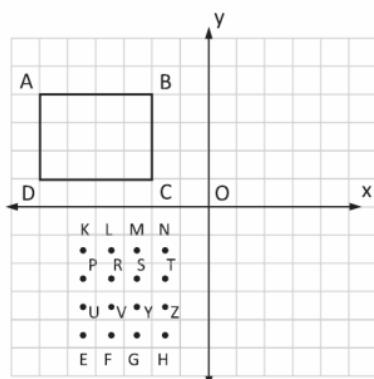
- A) 18 B) 24 C) 25 D) 27



Şekildeki küpün bir kenarı 10 cm dir. A noktasında bulunan bir karınca yalnızca küpün kenarları üzerinden gidecek ve bir defadan fazla aynı kenardan geçememektedir.

Buna göre, karınca en fazla kaç cm mesafe gidebilir?

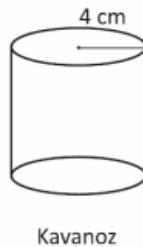
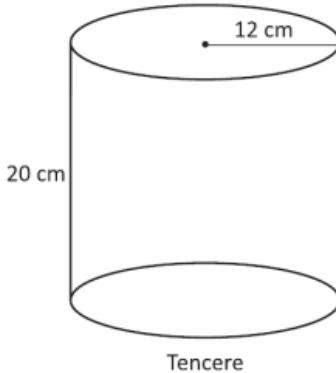
- A) 60 B) 80 C) 90 D) 100



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin x eksenine göre yansımaları alınıyor. Yeni elde edilen görüntü y eksen boyunca 2 birim aşağı kaydırılıyor.

Buna göre, koordinat sisteminin üçüncü bölgesinde işaretlenmiş noktalardan kaç tanesi dikdörtgenin iç bölgesinde kalır?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4



Kış için hazırlık yapan Güllü teyze yukarıda verilen tencere tamamen dolacak şekilde menemen yapıyor. Güllü teyze bu menemenleri yarıçapı 4 cm olan silindir şeklindeki 30 tane kavanoza koyuyor.

Buna göre, kavanozlardan bir tanesinin yüksekliği kaç santimetredir?

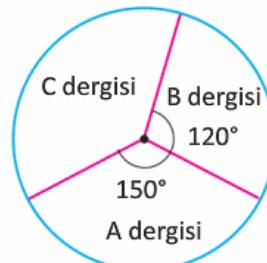
- A) 3 B) 6 C) 8 D) 12

$$0,0000 \dots 08 = 800 \times 10^{-13}$$

k basamak

verilen eşitlige göre k aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -9 B) -11 C) -15 D) -16



Yukarıdaki daire grafiği bir bayideki derginin satış sayılarını göstermektedir.

Buna bayide 24 tane C dergisi satıldığına göre A dergisinden kaç tane satılmıştır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 45

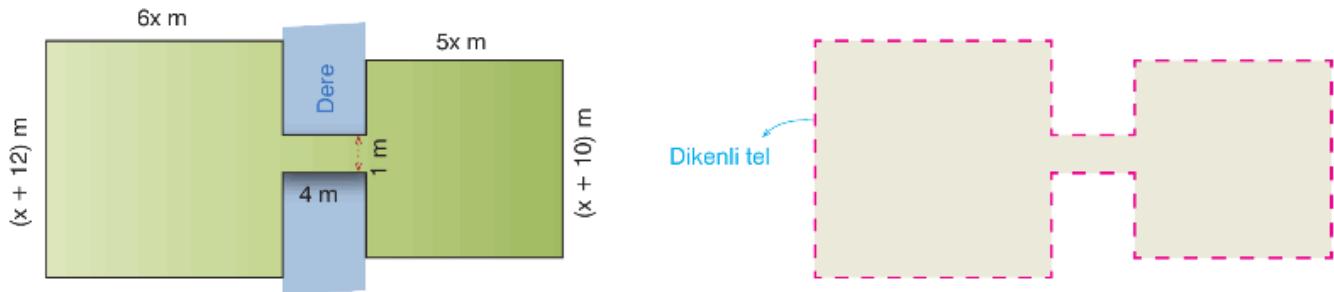
$$5 - \sqrt{147}$$

sayısı ile ilgili;

- $5 + 6\sqrt{3}$ ile toplanırsa sonuç tam sayı olur.
- $-8\sqrt{3}$ ile toplanırsa sonuç tam sayı olur.
- $\sqrt{243}$ ile toplanırsa sonuç tam sayı olur.
- $7\sqrt{3} - 6$ ile toplanırsa sonuç tam sayı olur.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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



Ahmet Bey'in, ortasından dere geçen dikdörtgen biçiminde 2 arası vardır.

Ahmet Bey derenin üzerine kurduğu 1 metre genişliğindeki köprü ile iki arayı birbirine bağlayarak etrafına 3 sıra dikenli tel ile çevirmek istiyor.

Buna göre bu iş için en az kaç metre dikenli tel gereklidir?

A) $78x + 147$

B) $78x + 150$

C) $84x + 120$

D) $88x + 150$

Sinan'ın göz bebekleri arasındaki mesafe 8 santimetre, baş parmağını ileri doğru uzattığında gözü ile baş parmağı arasındaki mesafe 72 santimetredir.

Sinan uzaktaki bir eve parmak atlatma tekniği ile baktığında aşağıdaki iki görüntüsünü görüyor.



Sinan, evin genişliğinin 40 metre olduğunu bildiğine göre, evin uzaklığı için tahmini aşağıdakilerden hangisi olur?

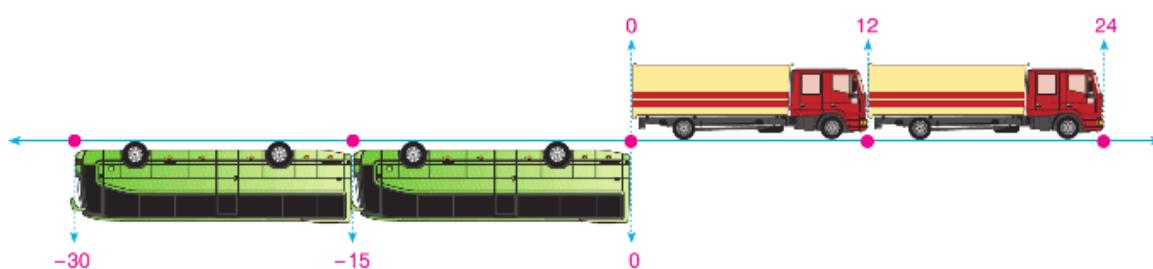
A) 320 metre

B) 360 metre

C) 400 metre

D) 440 metre

Aşağıda verilen sayı doğrusunda; uzunlukları metre cinsinden modellenen eş kamyonlar pozitif yönde, eş otobüsler negatif yönde uç uca ekleniyor.



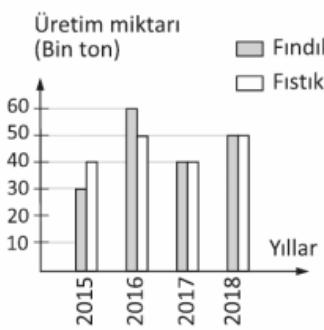
Otobüs ve kamyonların uç uca eklenmesiyle elde edilen (modellenen) tam sayıların mutlak değerleri ilk kez eşitlendiğinde toplam kaç araç kullanılmış olur?

A) 6

B) 9

C) 10

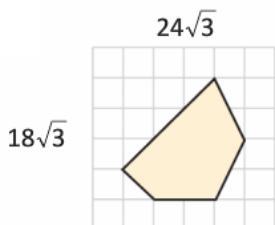
D) 12



Yukarıdaki grafikte Ordu ilinde yetişen fındık ve fıstık miktarları gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

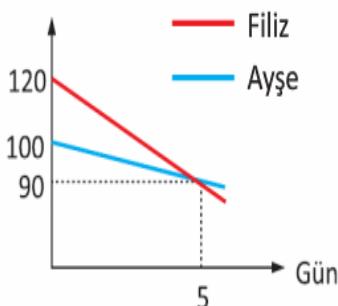
- A) Fıstık üretimine eşittir.
- B) Fıstık üretimi her yıl artmıştır.
- C) Fıstık üretiminin fazla olduğu yıllar 2016 ve 2017 yıllarıdır.
- D) Fındık ve fıstık üretiminin aynı oduğu yıl 2015 tır.



Yukarıda eş dikdörtgenlerden oluşmuş büyük dikdörtgenin uzun kenarı $24\sqrt{3}$ cm, kısa kenarı $18\sqrt{3}$ cm dir.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

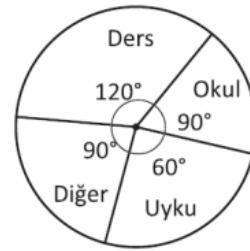
- A) $36\sqrt{3}$
- B) 108
- C) 324
- D) $324\sqrt{3}$



Yukarıda verilen grafik Ayşe ve Filiz'in harcadıkları para miktarını göstermektedir.

Buna göre kaçinci gün Filiz'in parası Ayşe'nin parasından 48 TL eksik olur?

- A) 12
- B) 14
- C) 17
- D) 20



Yukarıdaki daire grafiğinde Yasin'in bir günde yaptığı faaliyetler görülmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlışır?

- A) Günde 8 saat ders çalışmıştır.
- B) Günün 3 te biri okulda geçmiştir.
- C) 4 saat uyumuştur.
- D) Günün % 25'inde diğer faaliyet yapmıştır.



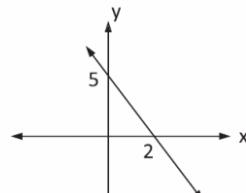
1-K	2-K	3-E	4-E	5-E	6-E
7-K	8-K	9-E	10-E	11-E	12-E
13-E	14-E	15-K	16-E	17-K	18-E
20-K	21-K	22-K	23-E	24-K	25-E
27-K	28-K	29-E	30-E	31-E	32-K
34-E	35-K	36-K			

E = Erkek K = Kadın

Bir konuşmaya katılan davetlilerin oturma düzene yukarıda verilmiştir.

Davetliler arasından seçilecek bir kişinin tek numaralı koltukta ve erkek olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{18}$
- B) $\frac{11}{36}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{2}$



Yukarıda verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 5y = 10$
- B) $2y + 5 + 10 = 0$
- C) $2y - 5x = 10$
- D) $2y + 5x = 10$