

TYT

ONLU
BRANŞ

DENEMELERİ

MATEMATİK

10x40



5.DENEME



Sanal Optikli
SONUÇ KARNESİ



TAMAMI VIDEO
ÇÖZÜMLÜ



ANDROID APP ON
Google play



Available on the iPhone
App Store

Adı Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Numarası : _____
Telefonu : _____

YAZAR

İSA BALCI



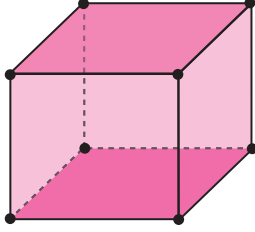
MATEMATİK

BRANŞ DENEMESİ

Bu testte toplam 40 soru vardır.

Deneme
5

1. 1'den 9'a kadar olan rakamların 8 tanesi aşağıdaki küpün köşelerine her köşeye farklı bir rakam gelecek biçimde yazılmış, üst ve alt yüzdeki sayılar toplamının birbirine eşit olduğu görülmüştür.



Buna göre,

- I. 1
II. 4
III. 9

rakamlarından hangileri kullanılmamış olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

2. Aşağıda, 9 basamaklı bir doğal sayının yazılı olduğu bir kağıt verilmiştir.

342891706

Merve bu kağıdı üç ayrı yerden keserek dört tane doğal sayı elde ediyor.

Merve'nin elde ettiği bu doğal sayıların toplamı en az kaç olabilir?

- A) 346 B) 454 C) 499 D) 859 E) 985

3. Bir ilçede 65 yaş üstü kişilerin coronavirüs aşısı bu kişilerin TC kimlik numaralarının son dört hanesine göre belli bir haftanın ilk 4 gününde aşağıdaki kurala göre yapılmaktadır.

TC kimlik numarasının son dört hanesini oluşturan dört basamaklı sayı;

- 12 ile tam bölünenler pazartesi günü,
- 15 ile tam bölünenler salı günü,
- 18 ile tam bölünenler çarşamba günü

aşı olacaktır.

Kalan kişilerin aşısı ise perşembe günü yapılacaktır.

Aşağıda yaşı 65'in üstünde olan Ahmet, Bilal, ve Cemil Beyler ile Derya ve Emine Hanımların TC kimlik numaralarının son dört haneleri verilmiştir.

Ahmet Bey	----- 3912
Bilal Bey	----- 6735
Cemil Bey	----- 1026
Derya Hanım	----- 1290
Emine Hanım	----- 6672

Buna göre,

- I. Ahmet Bey ile Emine Hanım aynı gün aşı olur.
II. Bilal Bey ile Cemil Bey farklı günlerde aşı olur.
III. Cemil Bey Derya Hanım'dan önce aşı olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

SORU KALESİ YAYINLARI



4 - 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız

Bir ilçe belediyesi bir ara sokaktaki karşılıklı kaldırım taşlarını uzunlukları ve renkleri verilen aşağıdaki taşlarla döşeyecektir.



60 cm

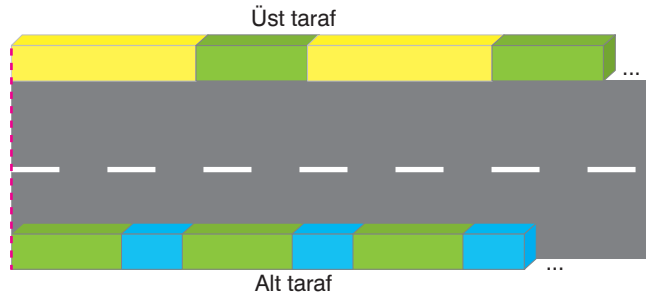


36 cm



20 cm

Sokağın üst tarafındaki taşlar sarı ve yeşil renkli taşlar tekrarlı biçimde kullanılarak, sokağın alt tarafındaki taşlar ise yeşil ve mavi renkli taşlar tekrarlı biçimde kullanılarak aşağıdaki gibi soldan hizalanarak döşenecektir.



Bu sokakta üst tarafta soldan 20. sarı taşın karşısında alt tarafta soldan sağa doğru sırasıyla mavi - yeşil - mavi taşlar bulunmaktadır.

4. Buna göre, üst tarafta soldan 20. yeşil taşın karşısında alt tarafta soldan sağa doğru sırasıyla hangi taşlar bulunur?

A) Sadece yeşil
B) Mavi - yeşil
C) Yeşil - mavi
D) Yeşil - mavi - yeşil
E) Mavi - yeşil - mavi

5. Sokağın her iki yanı eşit uzunlukta olup 67,2 metredir.

Buna göre, kullanılacak toplam yeşil taş sayısı kaçtır?

A) 120 B) 140 C) 160 D) 180 E) 190

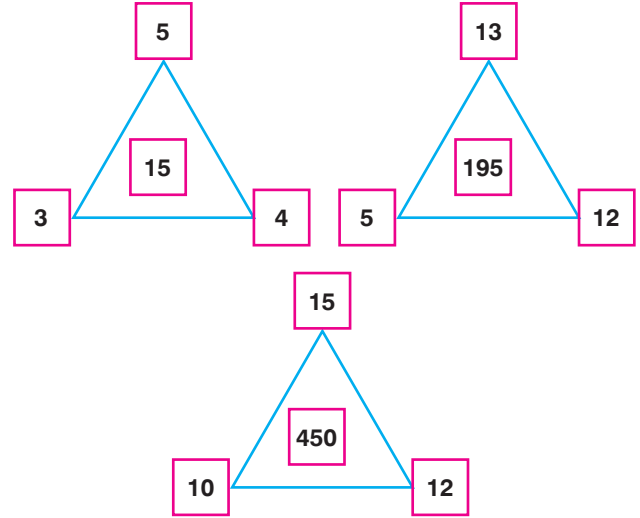
6. Her iki yanı eşit uzunlukta olan bu sokağın üst tarafı yeşil taşla, alt tarafı mavi taşla bittiğine göre her iki taraftaki toplam taş sayısı,

I. 19
II. 38
III. 42

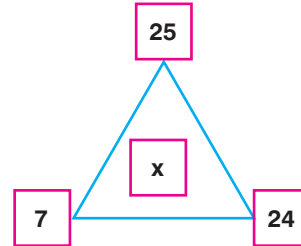
değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

7. Aşağıdaki üçgenlerin köşelerinde ve içinde bulunan kutulardaki sayılar belli bir kurala göre yazılmıştır.



Buna göre,

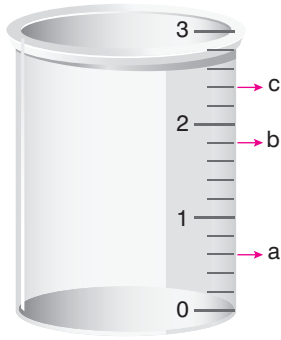


düzeneğinde x kaçtır?

A) 1050 B) 900 C) 850 D) 750 E) 650



8. Aşağıda eş aralıklarla bölünmüş bir kap gösterilmiştir.



Buna göre, kap üzerinde a, b, ve c ile gösterilen değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 4,2 B) 4,6 C) 4,8 D) 5 E) 5,2

9. Elif telefonunun hesap makinesi uygulamasında A ve B doğal sayılarını kullanarak Şekil - I 'de abc üç basamaklı sayısının 2 fazlasını, Şekil - II 'de ise abc üç basamaklı sayısının 4 eksiğini elde ediyor.

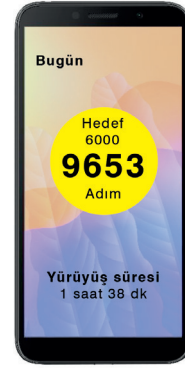
$$5 + A + A + A + A + A + A = abc + 2 \quad \text{Şekil - I}$$

$$B + B + B - 2 + B + B = abc - 4 \quad \text{Şekil - II}$$

Buna göre, abc üç basamaklı sayısının alabileceği en küçük değer için A + B toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

- 10.

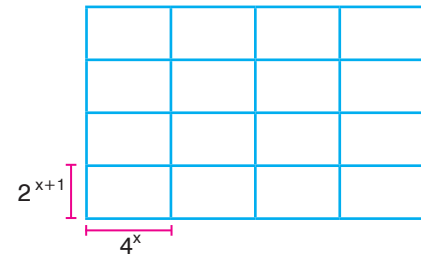


Yukarıda bir android cep telefonunda yüklü adım ölçer uygulamasının bir anlık ekran görüntüsü verilmiştir.

Bu uygulamada yürüyüş süresi 2 saat olduğunda atılan adım sayısı kaç olur?

- A) 11820 B) 11754 C) 11740
D) 11625 E) 11620

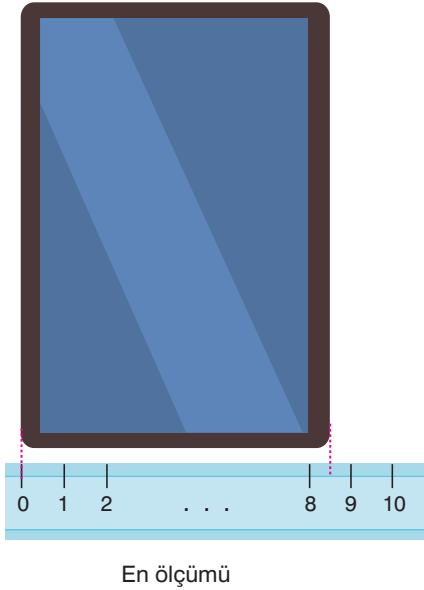
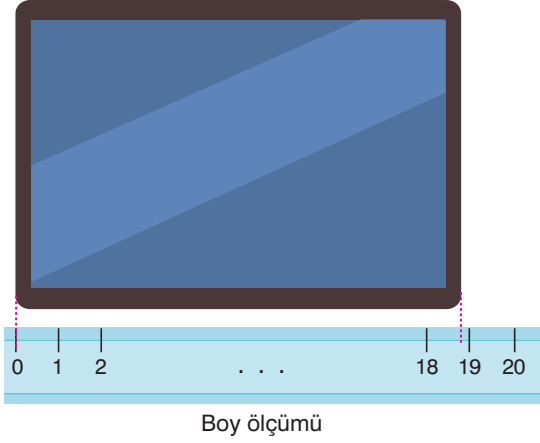
11. Aşağıdaki şekil kısa kenarı 2^{x+1} , uzun kenarı 4^x birim olan dikdörtgenlerden oluşmaktadır.



Şeklin toplam alanı 4^7 birimkare olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

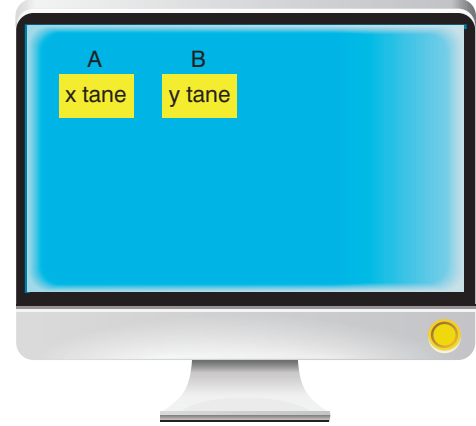
12. Ziya, dikdörtgen biçimindeki tabletinin boyunu ve enini bir cetvel yardımıyla aşağıdaki gibi ölçüyor.



Buna göre, tabletin ön yüzünün alanının en geniş değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (144, 152) B) (144, 162)
C) (144, 171) D) (152, 162)
E) (152, 171)

13. Aşağıda bir bilgisayarın A ve B müzik klasörlerindeki şarkı sayıları x ve y olarak verilmiştir.

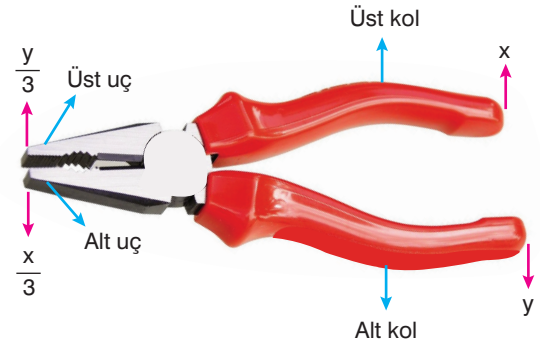


- A klasöründen $y - x$ tane şarkı alınıp B klasörüne taşınıyor.
- B klasöründen $3x - y$ tane şarkı alınıp A klasörüne taşınıyor.

Son durumda A ve B klasörlerindeki şarkı sayıları eşit olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{2}{5}$

14. Aşağıda bir pense gösterilmiştir.

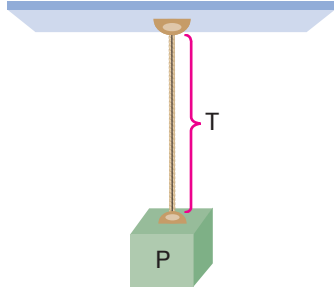


Bu pensenin üst sapı x birim yukarı kaldırılırsa alt ucu $\frac{x}{3}$ birim aşağı inmekte, alt sapı y birim aşağı indirilirse üst ucu $\frac{y}{3}$ birim yukarı kalkmaktadır.

Buna göre, kalınlığı 2 birim olan bir cismi tutabilmesi için uçları kapalı olan bu pensenin kolları toplam kaç birim açılmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

15. Aşağıda, esneyebilen bir ip ile tavana sabitlenmiş bir yük görülmektedir.

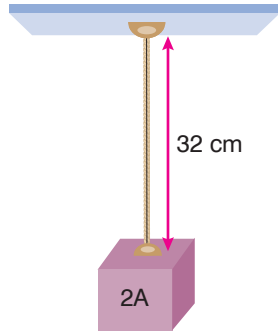
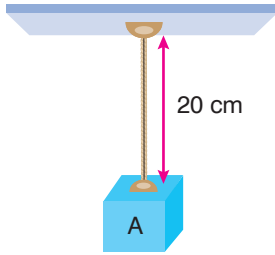


Ucuna yük bağlanmadığında ipin uzunluğu T_0 ile ifade edilmektedir. Ucuna P kg ağırlığında bir yük bağlandığında ise ipin uzunluğu T olup

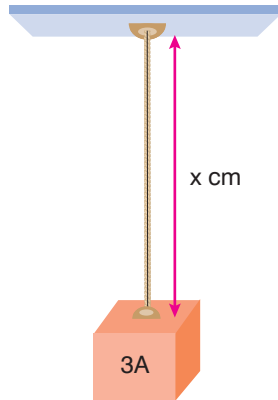
$$T = T_0 + \frac{P}{2}$$

ile hesaplanmaktadır.

Aşağıda ucuna A ve 2A kg'lık yükler bağlı olan ipin iki ayrı durumu verilmiştir.



Aynı ipin ucuna 3A kg yük bağlandığında ise ipin uzunluğu x cm olmuştur.



Buna göre, x kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48 E) 52

16. Toplam 52 tane öğrencinin bulunduğu A ve B sınıflarındaki öğrencilerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her öğrenci farklı bir kişiye bir tane hediye vermiş ve her bir öğrenci bir tane hediye almıştır.
- A sınıfındaki öğrencilerin $\frac{1}{3}$ 'ü B sınıfındaki öğrencilere hediye vermiştir.
- B sınıfındaki öğrencilerin $\frac{1}{7}$ 'si A sınıfındaki öğrencilere hediye vermiştir.
- A sınıfından B sınıfındakilere hediye vermeyenlerin sayısı ile B sınıfından A sınıfındakilere hediye vermeyenlerin sayısının toplamı 40'tır.

Buna göre, A sınıfındaki öğrenci sayısı B sınıfındaki öğrenci sayısından kaç eksiktir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

SORU KALESİ YAYINLARI

17. Şekildeki A, B, C, D ve E kutularında belirli sayıda top vardır.



A kutusunda bulunan top sayısı

- B kutusundaki top sayısının 3,
- C kutusundaki top sayısının 4,
- D kutusundaki top sayısının 6,
- E kutusundaki top sayısının 8 katına eşittir.

Kutuların birinde 9 top bulunduğuna göre, 24 top bulunan kutu hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D E) E

18. Bir cep telefonu şarjı % 0 iken şarja takılıyor, telefon kapalı ise 40 dakikada, telefon açık ise 50 dakikada şarjı % 100 olmaktadır.

Telefon şarjı % 25 olan Hakan cep telefonu kapalı iken telefonu 10 dakika şarja takmış, sonra telefonu açıp şarj etmeye devam etmiştir.

Hakan'ın cep telefonu % 100 şarj olduğunda şarja ilk takıldığı andan itibaren toplam kaç dakika geçmiştir?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 38 E) 40

19. Kenar uzunlukları 15 cm ve 20 cm olan aşağıdaki reklam broşürü % 200 oranında büyütülmüştür.



Buna göre, son durumda broşürün kapladığı alan kaç cm^2 olmuştur?

- A) 1200 B) 1800 C) 2400 D) 2500 E) 2700

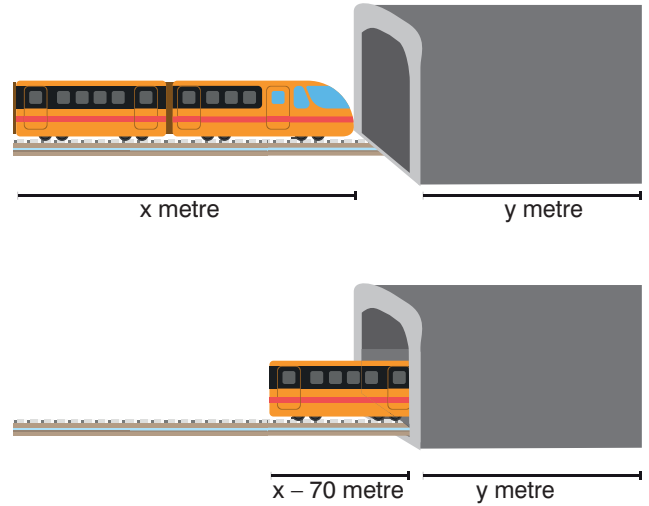
20. Taban maaşı 2500 TL olan 5 mağaza çalışanı ay sonunda cironun % 3'ü kadar primum paylaşıyorlar. Aşağıdaki tabloda mağazanın Mart ve Nisan ayındaki ciroları verilmiştir.

Mart	120.000
Nisan	48.000

Buna göre, işçilerden birinin Mart ve Nisan aylarında aldığı maaşın ortalaması kaç TL'dir?

- A) 2996 B) 2998 C) 3000 D) 3002 E) 3004

21. Bir trenin tünale girmeden önceki uzunluğu ve 70 m'lik kısmı tünale girdikten sonra tünel dışında kalan uzunluğu aşağıda verilmiştir.

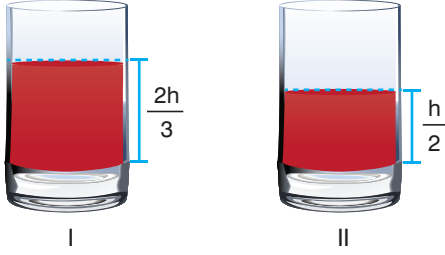


Trenin 70 metrelik kısmı tünelin içine girdiğinde tünelin boyu trenin dışarıda kalan kısmının 5 katı olmaktadır.

Tren ile tünelin boyları toplamı 2500 metre olduğuna göre, trenin boyu kaç metredir?

- A) 450 B) 465 C) 470 D) 475 E) 480

22. Birbirine özdeş dik dairesel silindir biçiminde aşağıdaki I ve II nolu bardaklarda sırasıyla $\frac{2h}{3}$ -ve $\frac{h}{2}$ yüksekliğine kadar vişne suları vardır.



I nolu bardağın ağırlığı 170 gram, II nolu bardağın ağırlığı 140 gram olduğuna göre, bardaklardan birinin boş ağırlığı kaç gramdır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

23. Bir futbol maçının normal süresi 90 dakikadır. Maç içinde topun oyunda olmadığı süreler maçın sonuna uzatma dakikaları olarak eklenir.

A ve B takımları topun % 80 oranında oyunda kaldığı bir maç yapmışlar, hakem topun oyunda olmadığı süreyi uzatma dakikaları olarak maçın sonuna eklemiştir.

A takımının uzatma dakikalarından önce topun oyunda kaldığı sürede topa sahip olma oranı %75, uzatma dakikaları içinde ise %50'dir.

Buna göre, A takımının maçın tamamında topa sahip olma oranı yüzde kaçtır?

- A) 63 B) 65 C) 70 D) 75 E) 77

24. Aynı sınıfta okuyan Akif, Bengisu ve Cemre bir matematik sınavında 90, 95 ve 100 puanlarından farklı birini almıştır.

p: Akif 90 puan almıştır,
q: Bengisu 95 puan almamıştır,
r : Cemre 100 puan almamıştır
önergeleri veriliyor.

$p' \Rightarrow (q \Leftrightarrow r)$ önermesi yanlış olduğuna göre, bu öğrencilerin aldıkları puanlar,

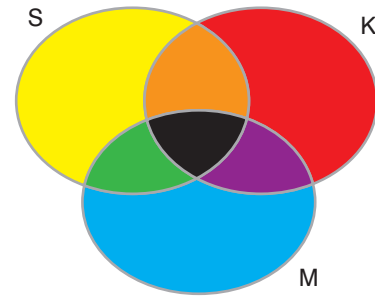
	Akif	Bengisu	Cemre
I.	90	95	100
II.	95	100	90
III.	100	95	90

değerlerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

25. Sarı ve kırmızı rengin karışımı ile turuncu, kırmızı ve mavi rengin karışımı ile mor, sarı ve mavi rengin karışımı ile yeşil renk elde edilmekte, bu üç rengin karışımıyla da siyah renk elde edilmektedir.

Aşağıda bu şekilde hazırlanmış bir şema verilmiştir.



Buna göre,

- I. $(S \cup K) \setminus M$
II. $(K \cap M) \setminus S$
III. $(S \cap M) \cup K$

kümelerinden hangileri en az üç renk ile boyalıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

26. A ve B sıfırdan farklı birer rakam, AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere bir f fonksiyonu

$$f((A,B)) = AB + A + B$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $f((K,L)) = 32$ eşitliğini sağlayan K ve L değerleri için K . L çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

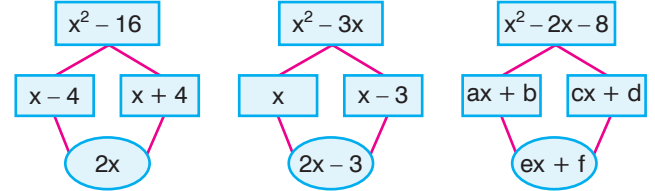
27. Her birinin en yüksek dereceli teriminin katsayısı 1 olan üçüncü dereceden gerçel katsayılı P(x) ve Q(x) polinomları için 1 ve 2 ortak köklerdir.

P(x) – Q(x) polinomunun x – 3 ile bölümünden kalan 8'dir.

Buna göre, P(–1) – Q(–1) değeri kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

28. Aşağıdaki şekillerde verilen işlem düzenekleri belli bir kurala göre oluşturulmuştur.



Buna göre, e . f çarpımı kaçtır?

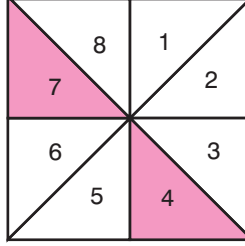
- A) –8 B) –4 C) –2 D) 0 E) 2

29. Dizlerinden ağrısı olan İsa Bey 2 Ağustos 2021 Pazartesi ile 14 Ağustos 2021 Cuma günleri arasındaki hafta içi günlerde, bu iki gün de dahil olmak üzere toplam 10 gün içinden iki farklı günde, bir hastanenin ortopedi servisinde randevu alacaktır. Hastanede 3 tane ortopedi doktoru vardır ve birinci randevu hangi doktordan alınmışsa ikinci randevu da aynı doktordan alınmaktadır.

İsa Bey bu randevuların en az birini ilk 5 gün içinden olmak üzere, randevu aldığı günleri ve doktor seçimini kaç farklı biçimde yapabilir?

- A) 60 B) 75 C) 105 D) 135 E) 150

30. Aşağıda 8 eş dilimden oluşan bir şekil verilmiş ve eş dilimlerden bazıları şekildeki gibi boyanmıştır.



Esin kalan eş dilimlerden bazılarını boyadıktan sonra boyalı dilimlerin alanları toplamının şeklin toplam alanına oranının $\frac{3}{4}$ olduğunu görüyor.

Buna göre, Esin'in kalan çift numaralı dilimlerin tamamını boyamış olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

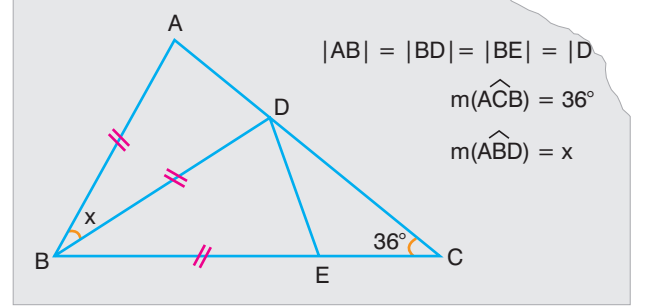
31. Şekilde yan duvarları birbirine paralel üç bina gösterilmiştir.



Buna göre, $a^\circ + b^\circ - c^\circ - d^\circ + e^\circ + f^\circ$ işleminin sonucu kaç derecedir?

- A) 0 B) 90 C) 180 D) 270 E) 360

32. Bir test kitabından aşağıdaki soruyu çözmeye çalışan Umut, sayfanın bir kısmı yırtık olduğundan uzunlukları birbirine eşit, farklı dört doğru parçasından bir ucu D olan sonuncu doğru parçasının hangisi olduğunu anlayamıyor.

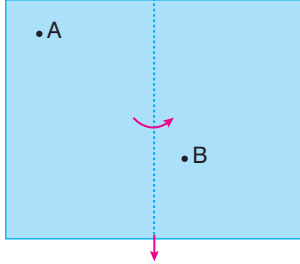


Bu yüzden bu doğru parçası yerine bir ucu D diğer ucu A, E ve C den biri olan rastgele bir doğru parçası seçiyor ve bu seçime göre işlem hatası yapmadan soruyu çözüyor. Cevap anahtarına baktığında ise bulduğu sonucun doğru olmadığını görüyor.

Cevap anahtarı hatalı olmadığına göre, Umut'un bulduğu sonuç ile doğru cevap arasındaki fark kaç derecedir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 54

33. Kare biçiminde Şekil 1'deki kağıt karşılıklı iki kenarı çakışacak biçimde Şekil 2'deki gibi katlanıyor.



Katlama çizgisi

Şekil 1



Şekil 2

- A noktasının üst kenara uzaklığı 2 birim, katlama çizgisine uzaklığı ise 7 birim,
- B noktasının sağ kenara uzaklığı 8 birim, katlama çizgisine uzaklığı ise 2 birimdir.

Katlama işleminden sonra A noktası ile B noktası arasındaki uzaklık 13 birim olduğuna göre, B noktasının üst kenara uzaklığı ile A noktasının sağ kenara uzaklığının toplamı kaç birimdir?

- A) 11 B) 13 C) 14 D) 15 E) 17

34. Somun anahtarlarının numaraları ağız genişliği ile ifade edilir. Örneğin; 12-13 numaralı somun anahtarının küçük ağzının genişliği 12 mm, büyük ağzının genişliği 13 mm olup tüm somun anahtarlarının büyük ağız genişliği küçük ağız genişliğinden 1 mm fazladır.

Aşağıda 12-13 numara somun anahtarı gösterilmiştir.



12 - 13 numara somun anahtarı

Baş kısmı düzgün altıgen biçiminde ve bu düzgün altıgenin bir kenarı $4\sqrt{3}$ mm olan aşağıdaki somunu sıkmak için 12-13 nolu anahtarın küçük ağzı kullanılmıştır.

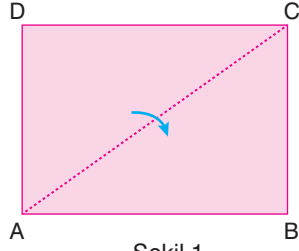


A noktası B noktasının yerine gelinceye kadar somun anahtarı somunu tam kavrayarak ok yönünde sıkıyor.

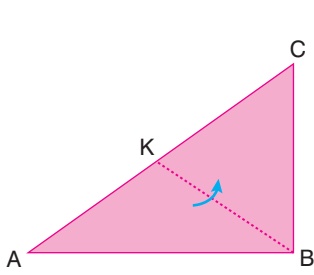
Buna göre, A noktasının aldığı yol kaç milimetredir?

- A) $2\sqrt{3}\pi$ B) 4π C) $\frac{8\sqrt{3}}{3}\pi$
D) 6π E) $8\sqrt{3}\pi$

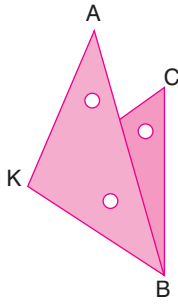
35. Şekil 1'de gösterilen dikdörtgen biçimindeki ABCD kağıdı [AC] köşegeni boyunca ok yönünde katlanarak Şekil 2'deki görünüm elde ediliyor. Sonra Şekil 2'deki kağıt dikdörtgenin ağırlık merkezi K olmak üzere [BK] boyunca ok yönünde katlandıktan sonra üç yerden delinerek Şekil 3'teki görünüm elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

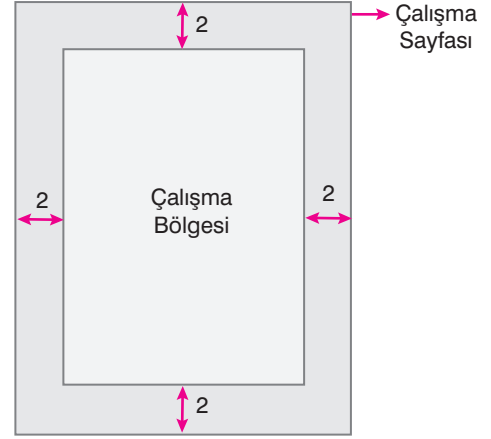


Şekil 3

Buna göre, Şekil 3'teki kağıt açılarak Şekil 1'deki duruma geri getirildiğinde kağıt üzerinde kaç delik bulunur?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

36. Aşağıda bir yazım programının çalışma sayfası gösterilmiştir.



Çalışma sayfası ve çalışma bölgesi dikdörtgen biçiminde olup çalışma bölgesi çalışma sayfasından 2 cm içeride oluşturulmuştur.

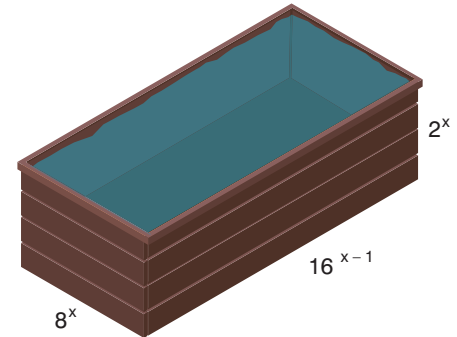
Çalışma sayfasının çevresi 94 cm olduğuna göre, çalışma sayfasının alanı çalışma bölgesinin alanından kaç cm^2 fazladır?

- A) 164 B) 168 C) 172 D) 176 E) 188

SORU KALESİ YAYINLARI

37. Farklı ayrıtlarının uzunlukları a, b ve c olan dikdörtgenler prizmasının hacmi a.b.c'dir.

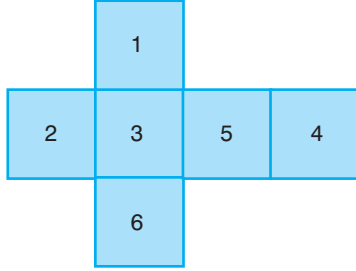
Aşağıda ayrıt uzunlukları metre cinsinden verilen dikdörtgenler prizması biçiminde bir havuz verilmiştir.



Havuzun hacmi 32^x metreküp olduğuna göre, x kaçtır?

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

38. Aşağıdaki şekilde küp biçimindeki bir zarın açılımı verilmiştir.

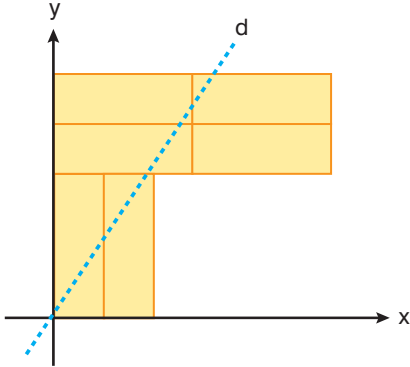


Bu zar 5 kez atılıyor.

Üst yüze gelen sayıların toplamı 21 olduğuna göre, alt yüze gelen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

39. Dik koordinat düzlemine şekildeki gibi boyu eninin 3 katı olan özdeş altı dikdörtgen yerleştirilmiştir.

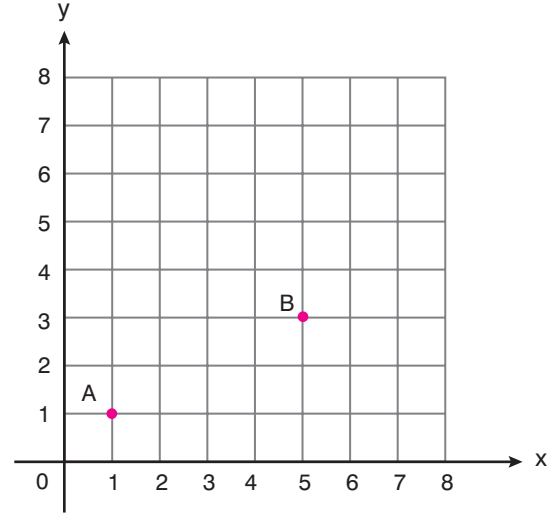


Oluşan şekil orjinden geçen d doğrusu ile eşit alanlı iki parçaya bölünmüştür.

Buna göre, d doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{25}{18}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{28}{15}$

40. Dik koordinat düzleminin I. bölgesi şekildeki gibi birimkarelere ayrılmıştır.



A(1,1) noktasında bir kedi, B(5,3) noktasında ise bir fare bulunmaktadır. Kedinin hızı farenin hızının 2 katıdır. Fare kediye gördüğü anda AB doğrultusunda kediden kaçıyor. Kedi de aynı doğrultuda onu kovalıyor.

Buna göre, kedi fareyi hangi noktada yakalar?

- A) (8,6) B) (9,4) C) (7,4) D) (10,5) E) (9,5)

5. DENEME

SORU
NO.

KAZANIM ADI

D

Y

B

N

DURUM

CEBİR

1	Sayı Kümeleri					
2	Basamak Kavramı					
3	Bölme ve Bölünebilme					
4	EBOB - EKOK					
5	EBOB - EKOK					
6	EBOB - EKOK					
7	Sayı ve Şekil Yeteneği					
8	Ondalık Sayılar					
9	Bölme ve Bölünebilme					
10	Oran-Orantı - 1 (Oran)					
11	Üslü İfadeler - 2 (Üslü Sayı Denklemleri)					
12	Birinci Dereceden Eşitsizlikler - 2 (Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri)					
13	Sayı Problemleri					
14	Oran-Orantı - 1 (Oran)					
15	Sayı Problemleri					
16	Kesir ve Yaş Problemleri					
17	Sayı Problemleri					
18	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
19	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
20	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
21	Hareket Problemleri					
22	Kesir ve Yaş Problemleri					
23	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
24	Önermeler (Mantık)					
25	Kümeler - 2 (Kümeler Arası İşlemler)					
26	Fonksiyonlar - 1 (Fonksiyon Çeşitleri ve Grafiği)					
27	Polinomlar - 2 (Polinomlarda Kalan Bulma)					
28	Çarpanlara Ayırma - 1 (Çarpanlarına Ayırma Yöntemleri)					
29	Sayma (Permütasyon - Kombinasyon)					
30	Binom ve Olasılık					

GEOMETRİ

31	Açılar - 1 (Açı Çeşitleri)					
32	Açılar - 2 (Üçgende Açı)					
33	Dik Üçgen					
34	Çokgenler ve Genel Dörtgenler					
35	Dikdörtgen					
36	Dikdörtgen					
37	Prizma ve Piramitler					
38	Prizma ve Piramitler					
39	Doğrunun Analitik İncelenmesi - 1 (Eğim ve Noktaların Doğru Denklemiyle İlişkisi)					
40	Analitik Geometri					

D Y B N
DURUM YANLIŞ BOŞ NET