

TYT

ONLU
BRANŞ

DENEMELERİ

MATEMATİK

10x40



4.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



1. İçinde bir A doğal sayısının yazılı olduğu n kenarlı çokgen sembolünün değeri

$$(A + n) \cdot (A + n + 1) \cdot (A + n + 2)$$

çarpımına eşittir.

Örnek:

 $= (2 + 3) \cdot (2 + 4) \cdot (2 + 5) = 5 \cdot 6 \cdot 7 = 210$

Buna göre,





bölümünün değeri ile

I. 

II. 

III. 

IV. 

V. 

VI. 

bölümlerinin hangilerinin değeri birbirine eşittir?

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

2. a ve b birer pozitif tam sayı olmak üzere

$$5a + b, 4a + 5b \text{ ve } a + 3b$$

sayılarından ikisinin çift sayı, birinin ise tek sayı olduğu bilinmektedir.

Buna göre,

I. $a + 3b$

II. $a + 2b$

III. a^b

ifadelerinden hangileri tek sayıdır?

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

SORU KALESİ YAYINLARI

3. İçinde üç basamaklı iki doğal sayının yazılı olduğu



sembolünün değeri, bu sayıların aynı

basamaklarında bulunan rakamların çarpımlarının toplamına eşittir.

Örnek:

  $= 3 \cdot 1 + 2 \cdot 4 + 8 \cdot 5 = 51$

Buna göre,

  $= 25$

eşitliğini sağlayan üç basamaklı rakamları farklı kaç tane ABC doğal sayısı vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

4.



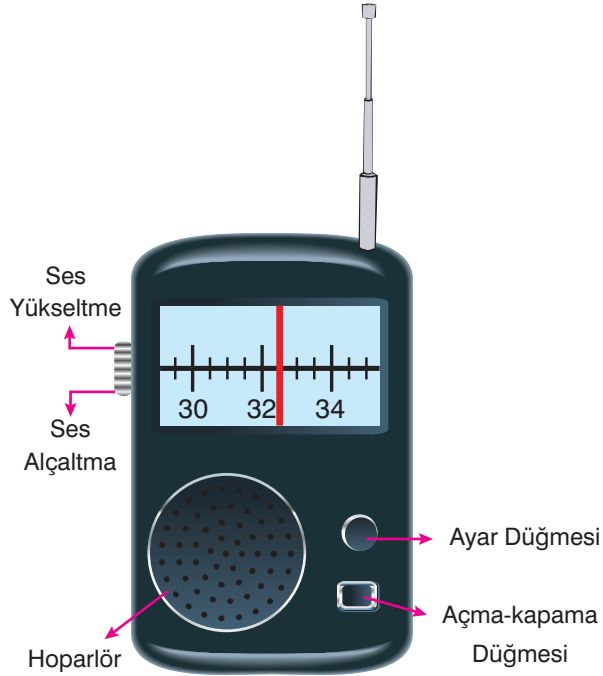
-6, 2 ve -1 sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yukarıdaki kutuların içine yerleştirildiğinde oluşan işlemin sonucu

- I. -13
II. -8
III. 4

değerlerinden hangileri olamaz?

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

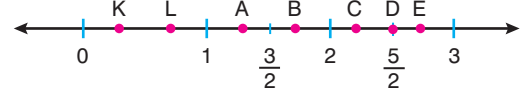
5. Bir telsizin eşit aralıklarla bölünmüş frekans ayarlama göstergesindeki kırmızı ibre, ayarlanan telsizin frekansını göstermektedir.



Buna göre, şekildeki telsizin kırmızı ibresinin gösterdiği telsiz frekansı kaçtır?

- A) 32,25 B) 32,5 C) 32,75
D) 33 E) 33,25

6. Aşağıdaki sayı doğrusunda verilen K sayısının 0'a olan uzaklığı ile L sayısının 1'e olan uzaklığı aynıdır.



Buna göre, $K + L$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

SORU KALESİ YAYINLARI

7. Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayının yüzler basamağındaki rakam
- sayının yüzler basamağı silinince kalan sayıyı
 - sayının onlar basamağı silinince kalan sayıyı
 - sayının birler basamağı silinince kalan sayıyı
- tam bölüyorsa bu sayıya "harika sayı" denir. Örneğin, 246 sayısında 2 rakamı 46, 26 ve 24 sayılarını tam böldüğünden 246 bir harika sayıdır.

Buna göre, kaç tane harika sayı vardır?

- A) 56 B) 64 C) 65 D) 72 E) 80

8. Üç basamaklı ABB doğal sayısının iki basamaklı A2 sayısı ile bölümünden elde edilen bölüm 15, kalan ise 8'dir.

Buna göre, $A + B$ toplamı kaçtır?

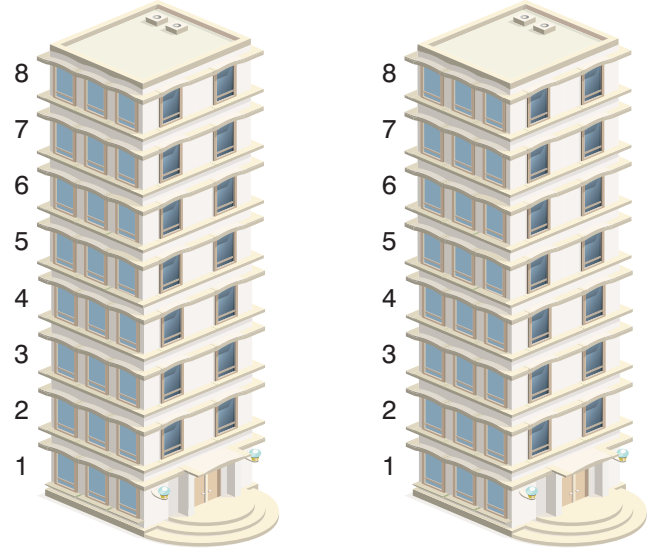
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

9. Bir trafik lambası 18 saniye yeşil ışık, ardından 15 saniye kırmızı ışık yanıyor. Sonra tekrar 18 saniye yeşil ışık, ardından yine 15 saniye kırmızı ışık yanıp bu şekilde dönüşümlü olarak 18 saniye yeşil, 15 saniye kırmızı ışık yanıyor.

İlk olarak yeşil yanan bu trafik lambasının yeşil ve kırmızı ışık yanma periyodu aşağıdakilerden hangisi olsaydı 3 dakika içinde yeşil ışık yandığı süre öncekinden fazla olurdu?

	Yeşil Işık	Kırmızı Işık
A)	20	11
B)	21	12
C)	24	13
D)	23	17
E)	25	13

10. Aşağıda her bir katında 4 daire bulunan 8'er katlı A ve B blokları gösterilmiştir.



- Ayça ve Kaan A blokta, Mert ve Deniz B blokta oturmaktadır.
- Ayça ve Mert aynı katlarda oturmaktadır.
- Ayça'nın oturduğu katın numarası Deniz'in oturduğu katın numarasından 3 eksik, Kaan'ın oturduğu katın numarasından ise 3 fazladır.

Katlardaki daire numaraları alt kattan üst kata doğru arttığına göre,

- Mert'in oturduğu dairenin numarası en fazla 20 olabilir.
- Deniz'in oturduğu dairenin numarası en az 25 olabilir.
- Kaan ve Ayça'nın oturdukları daire numaralarının farkı en fazla 9'dur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. a, b ve c gerçel sayıları için

$$a - b < b \cdot c < 0 < c$$

eşitsizliği veriliyor.

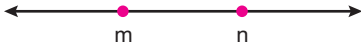
Buna göre,

- I. $a \cdot b < 0$
II. $b + c < 0$
III. $a \cdot c < 0$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

12. Sayı doğrusu üzerinde m ve n sayıları şekildeki gibi gösterilmiştir.



Bu sayı doğrusu üzerinde her birinin m sayısına olan uzaklığı n sayısına olan uzaklığının 3 katı olan farklı iki sayı işaretleniyor. İşaretlenen bu sayılar arasındaki uzaklık 6 birimdir.

Buna göre, m sayısının işaretlenen iki sayıdan birine uzaklığı en fazla kaç birimdir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

13. ABC üç basamaklı, BA iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere, aşağıda fiyatı TL cinsinden verilen bir gömlek gösterilmiştir.



Bu gömleği alan Selim Bey kasiyere ABC TL vermiş, kasiyer ise Selim Bey'e BA TL para üstü vermiştir.

Buna göre, A + C toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

SORU KALESİ YAYINLARI

14. x, y ve z tam sayılar olmak üzere

$$|x \cdot y| = |y + 3z| = 6$$

eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre, $x + y + z$ toplamının en büyük değeri ile en küçük değeri arasındaki fark kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14



15. 2^{64} sayısının karekökünü alan Köksal ilk adımın sonunda $\sqrt{2^{64}} = \sqrt{(2^{32})^2} = 2^{32}$ işlemiyle 2^{32} sayısını elde ediyor. Köksal, aynı şekilde her bir adımda bir önceki adım sonunda elde ettiği sayının karekökünü alarak yeni bir sayı elde ediyor.

Buna göre, Köksal 2^{64} sayısı ile başlamak üzere kaç adım sonra $\sqrt[8]{4}$ sayısını elde eder?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

16. Bir okuldaki 9-A, 9-B, 9-C ve 9-D sınıflarında belirli sayıda öğrenci vardır.

9-A sınıfındaki öğrenci sayısı

- 9-B sınıfındaki öğrenci sayısının $\frac{4}{3}$,
- 9-C sınıfındaki öğrenci sayısının $\frac{3}{2}$,
- 9-D sınıfındaki öğrenci sayısının ise 2 katına eşittir.

Sınıfların birinde 32 öğrenci bulunduğuna göre; 9A, 9B, 9C ve 9D sınıflarındaki tüm öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 128 B) 132 C) 140 D) 144 E) 148

17. Can ve Deniz'in bugünkü, a yıl önceki ve b yıl sonraki yaşlarından bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Bugünkü yaşı	a yıl önceki yaşı	b yıl sonraki yaşı
Can	a + b	a - 2b	
Deniz	2b		3a - b - 15

Buna göre, Can'ın a yıl sonraki yaşı ile Deniz'in b yıl önceki yaşının toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

18. Bir üniversitede öğrencilere her dönem için vize ve final adında iki sınav yapılmaktadır. Vize sınavında alınan puanın % 30'u ile final sınavında alınan puanın % 70'i toplanarak öğrencinin o derse ait dönem sonu puanı hesaplanmaktadır. Bu üniversitede okuyan Zafer'in dönem sonu puanı hesaplanırken yanlışlıkla vize sınavında aldığı puanın % 70'i ile final sınavında aldığı puanın % 30'u toplanmıştır. Yapılan hata fark edilip düzeltildiğinde ise Zafer'in dönem sonu puanı 8 azalarak 76 olmuştur.

Buna göre, Zafer'in final sınavındaki puanı kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 85 E) 90

19. Bir okulda tüm sınıfların katıldığı ve her bir sınıfın sırayla bağış yaptığı bir bağış kampanyası düzenlenmiştir. Kampanya ilk olarak bir sınıfın belirli miktarda parayı bir araya getirip bağış kutusuna koymasıyla başlamış ve bundan sonra sırası gelen her sınıf kendinden hemen önceki sınıfın yaptığı bağış miktarından 40 TL daha fazla bağış yapmıştır.

Son durumda bu okuldaki bir sınıfın yaptığı ortalama bağış miktarı 160 TL olarak hesaplanmıştır.

Bu kampanyada bağış yapan ilk sınıf, okuldaki toplam sınıf sayısı n olmak üzere n TL'den fazla bağış yapmıştır.

Buna göre, n en fazla kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

20. Bir restoranda yemek yiyen üç arkadaş 2 adet kebab ile 5 adet lahmacun yemiş ve 6 bardak ayran içmişlerdir. Üç arkadaşın ödedikleri hesabın bir kısmı aşağıda verilmiştir.

HESAP		
	Adet	Birim Fiyat
Kebab	2	20 TL
Lahmacun	5	8 TL
Bardak Ayran	6	
Toplam Tutar		92 TL

Garson, ayranın birim fiyatını yazmadan toplam tutarı 92 TL olarak hesaplamıştır.

Buna göre, bu üç arkadaş içtikleri ayran sayısını 2'ye düşürüp adet fiyatı 4 TL olan koladan kaç tane içseydi içecekler için ödedikleri ücret, toplam tutarın $\frac{1}{6}$ 'sına eşit olurdu?

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

21. Ali, Barış ve Can, 83 bilyeyi aşağıdaki kurallara göre paylaşacaktır.

- Ali'nin bilyelerinin sayısı, Barış'ın bilyelerinin sayısının 3 katı olacaktır.
- Barış ve Can'ın bilyelerinin toplam sayısı Ali'nin bilyelerinin sayısından az olacaktır.

Buna göre,

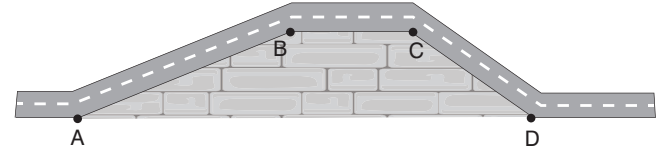
- Barış'ın bilye sayısı en az 14 olabilir.
- Can'ın bilye sayısı en fazla 27 olabilir.
- Barış ile Can'ın bilye sayılarının farkı en az 2 olabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

22. Bir otomobil yokuş yukarı dakikada 240 metre sabit hızla yol alırken düz yolda dakikada 500 metre sabit hızla, yokuş aşağı ise dakikada 400 metre sabit hızla yol almaktadır.

Aşağıda A noktasından B noktasına kadar yokuş yukarı, B noktasından C noktasına kadar düz ve C noktasından D noktasına kadar yokuş aşağı olan bir yol verilmiştir.



Yer üzerinde bir noktanın deniz seviyesinden yüksekliğine rakım denir. Yukarıdaki şekilde A ve D noktaları deniz seviyesinde iki nokta olmak üzere

- B ve C noktalarının rakımı 600 metre,
- A ile D arasındaki en kısa uzaklık 3240 metre,
- [AB] yolunun uzunluğu 1560 metre,
- [CD] yolunun uzunluğu 1000 metredir.

Buna göre, otomobil A'dan D'ye [AB], [BC] ve [CD] yollarını kullanarak kaç dakikada gider?

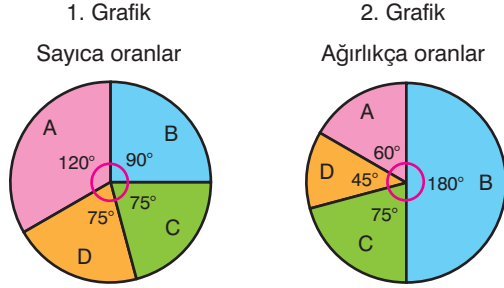
- A) 10 B) 11 C) 11,5 D) 12 E) 12,5

23. Bir kırtasiyeci dükkanındaki örnek kitapları, içinde 8 veya 10 kitap bulunan 120 koli ile okullara dağıtacaktır. İlk gün bu kolilerden 28 tanesini tamamen boşaltarak okullara kitap dağıtımını yapmıştır. İkinci gün tekrar kırtasiyeye uğrayıp boşalan kolilerin her birine 5'er kitap koymuş ve bu durumda kolilerdeki toplam kitap sayısı okullara kitap dağıtmadan önce ilk gün 1080 iken ikinci gün 964 olmuştur.

Buna göre, son durumda içinde 8 kitap bulunan koli sayısı yüzde kaç azalmıştır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 25 E) 32

24. Bir mağazanın deposunda A, B, C ve D olmak üzere dört çeşit ürün vardır. Aşağıdaki dairesel grafiklerin birincisinde depodaki ürünlerin toplam sayısının; ikincisinde ise depodaki ürünlerin toplam ağırlığının ürün çeşidine göre dağılımı gösterilmiştir.



Buna göre, bu ürünlerle ilgili

- Depoda 360 adet B ürünü varsa 300 adet D ürünü vardır.
- C ürünlerinin toplam ağırlığı 100 kg ise depoda toplam 480 kg ürün vardır.
- Bir adet A ürünün ağırlığının bir adet D ürününün ağırlığına oranı $\frac{5}{3}$ 'tür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

25. Bir öğrenci yeni aldığı soru bankasından her gün eşit sayıda soru çözmektedir.

Bu öğrencinin,

- İlk 4 günde çözdüğü soru sayısı soru bankasındaki tüm soruların % 10'u kadardır.
- İlk 12 günde çözdüğü soru sayısı ise soru bankasındaki tüm soru sayısından 1400 eksiktir.

Buna göre, bu öğrenci bir günde kaç soru çözmektedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

26. Aras ve Burak'ın 8'er harften oluşan e-devlet şifresinin bazı harfleri aşağıdaki gibi verilmiştir.

Aras → a r * * * * a s

Burak → b e * * * * k

Elemanları, Aras'ın e-devlet şifresindeki harflerden oluşan küme A; Burak'ın e-devlet şifresindeki harflerden oluşan küme B olmak üzere,

$$s(A) = 5$$

$$s(B) = 7$$

olduğu biliniyor.

$A \cap B = \{ a, c, n, r \}$ olduğuna göre,

- $A - B = \{s\}$
- $B - A = \{b, e, k\}$
- $A \subset B$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

27.

Her elemanı pozitif tam sayı olan bir kümenin en büyük elemanı ile en küçük elemanı arasındaki fark 5 veya 5'ten büyük ise o kümeye geniş küme denir.

Örnek: $K = \{ 0, 2, 6, 8 \}$ kümesi için $8 - 0 \geq 5$ olduğundan K bir geniş kümedir.

Buna göre, $A = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$ kümesinin alt kümelerinden kaç tanesi geniş kümedir?

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 15 E) 16

28. Pozitif gerçel sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonları

$f : x \rightarrow "x \text{ gerçel sayısının } \% 20 \text{ fazlası}"$

$g : x \rightarrow "x \text{ gerçel sayısının } \% 30 \text{ eksiği}"$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre,

I. $f \circ g : x \rightarrow "x \text{ gerçel sayısının } \% 16 \text{ eksiği}"$

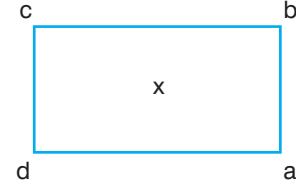
II. $g \circ f : x \rightarrow "x \text{ gerçel sayısının } \% 10 \text{ eksiği}"$

III. $f^{-1} : x \rightarrow "x \text{ gerçel sayısının } \% 20 \text{ eksiği}"$

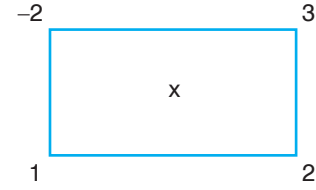
tanımlarından hangileri doğrudur?

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

29. a, b, c ve d gerçel sayılar olmak üzere, kökleri a, b, c ve d olan dördüncü dereceden bir $P(x)$ polinomu



şeklinde tanımlanıyor.



şeklinde tanımlı $P(x)$ polinomunun $x + 3$ ile bölümünden kalan 240 'tır.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

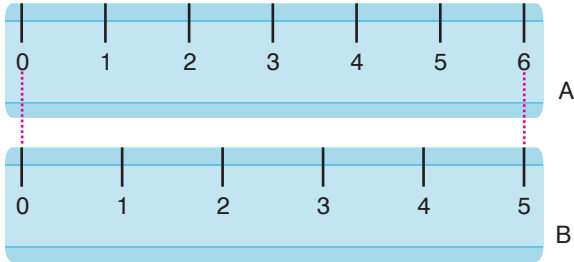
- A) -24 B) -12 C) -8 D) 2 E) 4

30. Birbirine paralel üç doğru üzerinde dörder nokta işaretlenmiştir. Köşeleri bu noktalardan üçü olan bir üçgen oluşturulacaktır. İlk adım olarak aynı doğru üzerinde olmayan iki nokta seçilecektir.

Buna göre, bu iki nokta kaç farklı biçimde seçilebilir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 36 E) 48

31. Aşağıda iki ayrı ölçü birimine göre düzenlenmiş A ve B cetvelleri verilmiştir.



Buna göre, A cetveli ile 72 birim olarak ölçülen bir uzunluk B cetveli ile kaç birim olarak ölçülür?

- A) 48 B) 50 C) 60 D) 64 E) 72

32. Yeni yapılacak olan bir bina için "Erişilebilirlik İzleme ve Denetleme Yönetmeliği"ne göre engelli rampası yapılması zorunludur. Denetleme bahçeden başlar. Bahçeye girişteki kot farkı 1,3 cm'den fazla ise uygun eğimde engelli rampası yapmak zorunludur.

Engelli rampasının genişliği bina dışında en az 100 cm, bina içinde ise en az 90 cm olmalıdır.



Yukarıdaki bahçeli evin bahçeye girişteki kot farkı sıfırdır, ancak binaya girişte merdiven bulunduğu için engelli rampası yapılması gerekmiştir. Merdivenin basamakları eşit olup her bir basamağın yüksekliği 18 cm, eni ise 24 cm'dir. Yapılan rampa ise üç basamaklı bir merdivenin en alt noktasından en üst noktasına kadar uzanmaktadır.

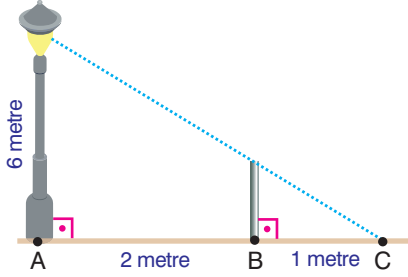
Yapılan rampa "Erişilebilirlik İzleme ve Denetleme Yönetmeliği"ne uygun olarak yapılmıştır.

Buna göre, rampanın üst yüzeyinin alanı kaç metrekaredir?

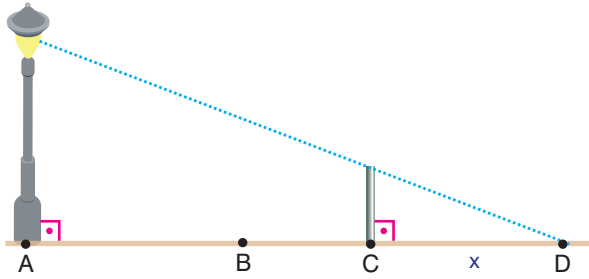
- A) 0,9 B) 1,08 C) 1,2 D) 1,5 E) 1,8

33. A, B, C ve D doğrusal noktalar olmak üzere;

A noktasında yere dik biçimde boyu 6 metre olan bir lamba direği, B noktasında ise yere dik biçimde bir direk bulunmaktadır. Lamba ışık saçmaya başladığında B'deki direğin Şekil 1'deki gibi $|BC|$ uzunluğunda gölgesi oluşmuştur. Sonra B'deki direk C noktasına yerleştirilip lamba ışık saçmaya başladığında C'deki direğin Şekil 2'deki gibi $|CD|$ uzunluğunda gölgesi oluşmuştur.



Şekil 1



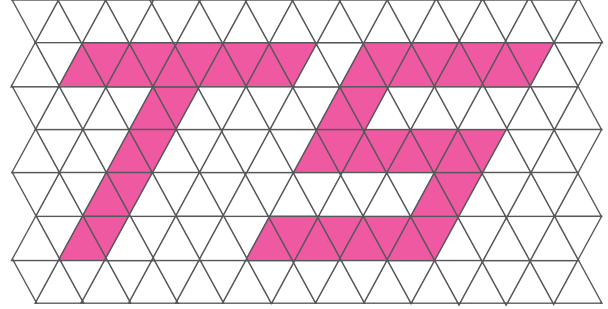
Şekil 2

$|AB| = 2$ metre, $|BC| = 1$ metre

Buna göre, $|CD| = x$ kaç metredir?

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

34. Özdeş eşkenar üçgenlerin oluşturduğu aşağıdaki zemin üzerine T ve S harfleri resmedilmiştir.

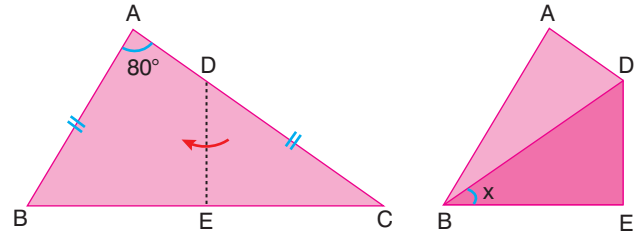


T harfinin çevresi 60 cm olduğuna göre, S harfinin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $48\sqrt{3}$ B) $54\sqrt{3}$ C) $60\sqrt{3}$
D) $63\sqrt{3}$ E) $72\sqrt{3}$

SORU KALESİ YAYINLARI

35. ABC üçgeni biçimindeki bez parçası $[DE]$ boyunca ok yönünde katlandığında C köşesi B köşesi ile çakışıyor.

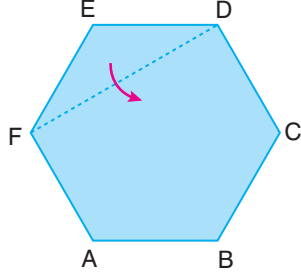


$|AB| = |DC|$, $m(\widehat{BAC}) = 80^\circ$

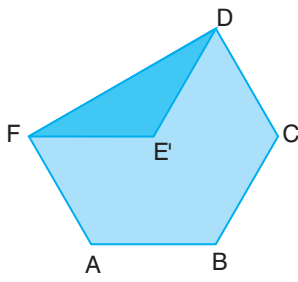
olduğuna göre, $m(\widehat{DBE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20 E) 10

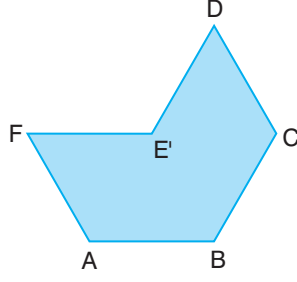
36. ABCDEF düzgün altıgeni biçimindeki bir kağıt Şekil 1'deki gibi [DF] boyunca ok yönünde katlanıp üst üste gelen kısımlar Şekil 2'deki gibi yapıştırılıyor. Sonra Şekil 2 [FE'] ve [DE'] boyunca kesiliyor ve küçük parça atılarak Şekil 3 elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

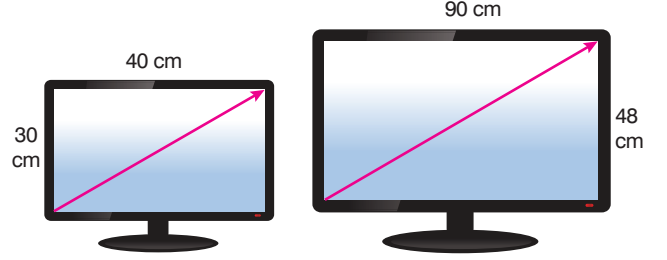
Şekil 3'teki E' noktasının A, B ve C köşelerine olan uzaklıkları toplamı 18 birimdir.

Buna göre, Şekil 3'teki kağıdın bir yüzünün alanı kaç birimkaredir?

- A) $24\sqrt{3}$ B) $30\sqrt{3}$ C) $36\sqrt{3}$
D) $45\sqrt{3}$ E) $54\sqrt{3}$

37. Bir uzunluk ölçüsü olarak ABD, Kanada ve Birleşik Krallık'ta yaygın olarak inch (inç) kullanılır. İnch birimi in olarak kısaltılır ve $1 \text{ in} \cong 2,6 \text{ cm}$ 'dir. Televizyonların ekranı köşegen uzunluklarına göre isimlendirilir.

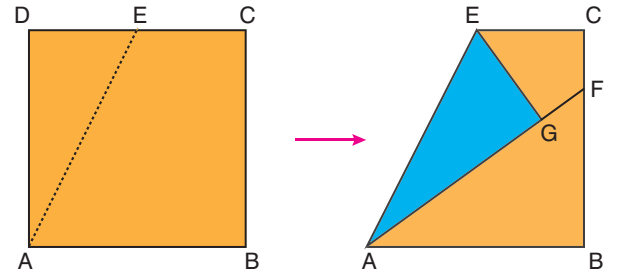
Aşağıda dikdörtgen ekranlı iki televizyon verilmiştir.



Buna göre, sağdaki televizyonun ekranı soldaki televizyonun ekranından kaç in fazladır?

- A) 20 B) 23 C) 25 D) 26 E) 30

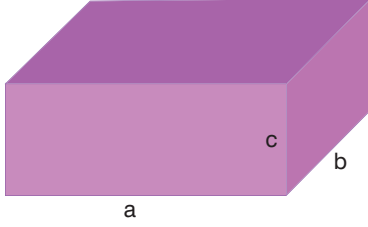
38. Bir kenar uzunluğu 16 birim olan ABCD karesi biçimindeki kağıt $|DE| = |EC|$ olmak üzere [AE] boyunca katlandığında D köşesi [AF] üzerindeki G noktası ile çakışmaktadır.



Buna göre, EGFC dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) $16\sqrt{2}$ E) $32\sqrt{2}$

39. Bir dikdörtgenler prizmasının hacmi aynı köşede buluşan üç ayrıtının çarpımına eşittir.



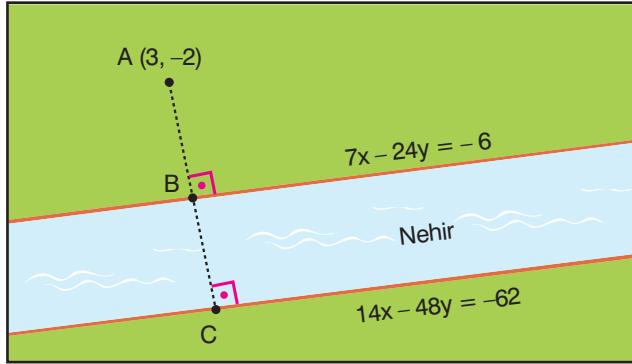
$$\text{Hacim} = a \cdot b \cdot c$$

Dikdörtgenler prizması şeklinde kapalı bir kabın içinde 240 birimküp su vardır. Bu kap düz bir zemine farklı yüzleri bu zemine tamamen değecek biçimde konulduğunda kap içindeki suyun yüksekliği 3 birim, 4 birim ve 5 birim olmaktadır.

Buna göre, kabın hacmi kaç birimküptür?

- A) 240 B) 320 C) 360 D) 400 E) 480

40. Aşağıdaki şekilde, bir arazi üzerindeki $A(3, -2)$ noktasında bulunan bir araç ve karşılıklı kenarları birbirine paralel bir nehir gösterilmiştir.



Hem karada hem de suda giden ve sudaki hızı karadaki hızının yarısı olan bir araç A noktasından nehrin yakın kıyısındaki B noktasına 6 dakikada ulaşmıştır.

Buna göre bu araç, B noktasından nehrin diğer kıyısındaki C noktasına en az kaç dakikada ulaşır?

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

4. DENEME

SORU
NO.

KAZANIM ADI

D

Y

B

N

DURUM

CEBİR

1	Sayı ve Şekil Yeteneği					
2	Tam Sayı Çeşitleri					
3	Basamak Kavramı					
4	Sayı Kümeleri					
5	Ondalık Sayılar					
6	Rasyonel Sayılar					
7	Bölme ve Bölünebilme					
8	Bölme ve Bölünebilme					
9	EBOB - EKOK					
10	Temel Kavramlar					
11	Birinci Dereceden Eşitsizlikler - 2 (Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri)					
12	Temel Kavramlar					
13	Basamak Kavramı					
14	Birinci Dereceden Eşitsizlikler - 2 (Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri)					
15	Köklü İfadeler - 1 (Köklü Sayı Özellikleri)					
16	Oran-Orantı - 1 (Oran)					
17	Kesir ve Yaş Problemleri					
18	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
19	Sayı Problemleri					
20	Kesir ve Yaş Problemleri					
21	Sayı Problemleri					
22	Hareket Problemleri					
23	Sayı Problemleri					
24	Veri (İstatistik) ve Grafikler					
25	Yüzde, Kâr-Zarar, İndirim-Zam Problemleri					
26	Kümeler - 2 (Kümeler Arası İşlemler)					
27	Kümeler - 1 (Kümelerde Temel Kavramlar)					
28	Fonksiyonlar - 2 (Parçalı Fonksiyon ve Bileşke Fonksiyon)					
29	Polinomlar - 2 (Polinomlarda Kalan Bulma)					
30	Sayma (Permütasyon - Kombinasyon)					

GEOMETRİ

31	Oran-Orantı - 1 (Oran)					
32	Dik Üçgen					
33	Üçgende Benzerlik ve Eşlik					
34	Üçgende Alan					
35	Üçgenin Yardımcı Elemanları					
36	Çokgenler ve Genel Dörtgenler					
37	Dikdörtgen					
38	Kare					
39	Prizma ve Piramitler					
40	Doğrunun Analitik İncelenmesi - 2 (Doğruların Birbirleriyle Durumları)					

D Y B N
DURUM YANLIŞ BOŞ NET