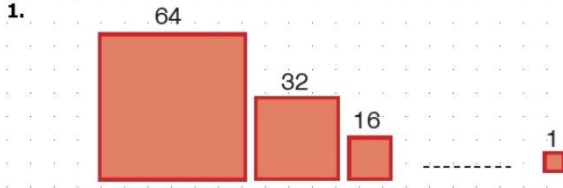


Sınav No: 1

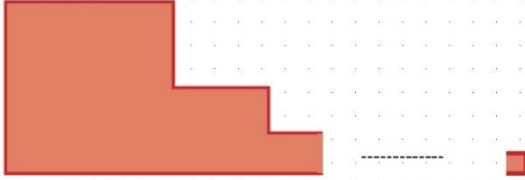
AÇIKLAMALAR

Bu testte 40 soru vardır.



Şekilde yan yana dizilmiş kareler verilmiştir.

Her kare tüm kenar uzunlukları kendisinden önceki karenin yarısı olacak şekilde devam ettirilmiştir. Daha sonra kareler birleştirilerek kesişen kenarlar silinerek aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Şeklin çevresi kaç birimdir?

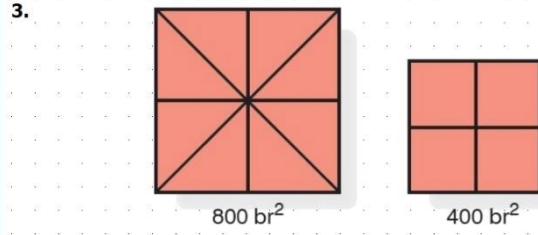
- A) 508 B) 482 C) 382 D) 354 E) 254

2. Dilek öğretmen Semih'in x sayısını 25'e bölmek istiyor.

Semih bölme işlemi sonucunda kalanı iki basamaklı AB sayısı ve bölümü ise $B+3$ buluyor.

Buna göre, x sayısı en çok kaçtır?

- A) 199 B) 220 C) 270 D) 300 E) 319



Yukarıda 8 eş parçaya ayrılmış 800 br^2 büyüklüğündeki büyük karton ve 4 eş parçaya ayrılmış 400 br^2 büyüklüğündeki küçük karton gösterilmiştir.

Esmâ ve Zeynep bu iki kartonu eşit olarak boyayacaktır.

Esmâ, küçük kartonun tamamını boyadığına göre, büyük kartonun kaç parçasını boyamıştır?

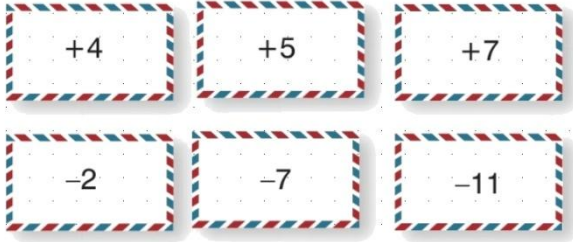
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Aralarındaki fark 2 olan asal sayılara "ikiz asal" sayılar denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "ikiz asal" sayıların toplamı şeklinde yazılamaz?

- A) 8 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60

5. 6 kapalı zarfın herbirinde birbirinden farklı puan yazan kartlar vardır.



Bu zarflardan 3 tanesini Çağrı, 3 tanesini Arzu seçmiştir. Çağrı'nın seçtiği kartlardaki puanların toplamı ile Arzu'nun seçtiği kartlardaki puanların toplamı arasındaki fark 4 tür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu iki kişiden birinin seçtiği kartlar üzerindeki puanların çarpımına eşit olabilir?

- A) 70 B) -70 C) 140 D) -154 E) -140

6. $P(x)$ bir polinom olmak üzere, $P(x)$ polinomunun $x - a$ ile bölümünden kalanı bulmak için;

$$x - a = 0 \rightarrow x = a \text{ için } P(a)$$

bulmak yeterlidir.

$$P(x) = x^2 - 3x - 5$$

polinomunun $x - 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) -5 B) -6 C) -7 D) -8 E) -9

7. Dört bölmeli şifonyer bütün bölmeleri eşit uzunlukta olup yüksekliği 160 cm dir.



Buna göre, şifonyer yazan kısmın yerden yüksekliği metre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

8. a, b, c ve d sıfırdan ve birbirinden farklı rakam olmak üzere,

$$x = \frac{a}{b} \quad y = \frac{a}{c} \quad z = \frac{a}{d}$$

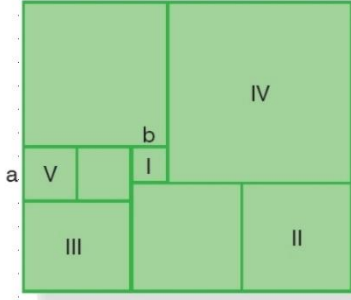
biçiminde üç rasyonel sayı veriliyor.

Rasyonel sayılarda sıralama yapılırken yanlış düşünülerek paydası büyük olan rasyonel sayı daha büyüktür mantığıyla $x > y > z$ sıralaması yapılıyor.

Buna göre, bu sayıların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y > x > z$ B) $z > y > x$ C) $x > z > y$
D) $z > x > y$ E) $y > z > x$

9.



Şekildeki dikdörtgen iki tanesi eş olan 8 kareye bölünmüştür.

- I. bölgenin bir kenarı b br,
- V. bölgenin bir kenarı a br

olduğuna göre,

$$5a^2 - 6ab + b^2$$

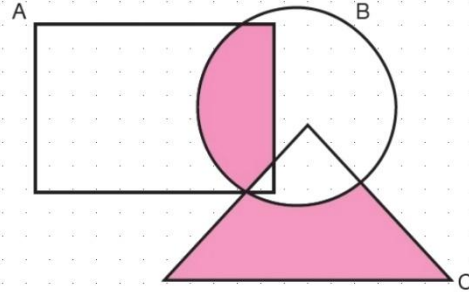
ifadesi hangi iki bölgenin alanları farkına eşittir?

- A) IV ve I B) IV ve II C) V ve I
D) II ve III E) II ve V

10. Aşağıdaki Venn şemasında,

- Asal sayılar kümesi A,
- Tek sayılar kümesi B,
- İki basamaklı doğal sayılar kümesi C

ile gösterilmiştir.



Buna göre,

$$D = \{1, 2, 3, 5, 10, 15, 17\}$$

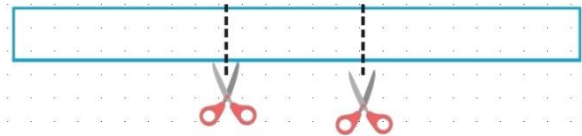
kümesinin elemanlarından kaç tanesi şekilde gösterilen boyalı bölgelerin bir elemanıdır?

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

11. Aytaç, boş bir kareli kağıt üzerine aşağıdaki 10 basamaklı sayıyı yazıyor.

7	3	4	5	6	8	1	5	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aytaç daha sonra bu kareli kağıdın iki yerinden keserek üç sayıyı elde ediyor.



Elde edilen bu üç sayısında 5 ile bölümünden kalan aynı olduğuna göre, bu sayılardan en büyük olanının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 18 D) 20 E) 23

12. Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nden yapılan açıklamada bugün ölçülen ortalama hava sıcaklığının 7° olduğu söylenmiştir.

Yarın için;

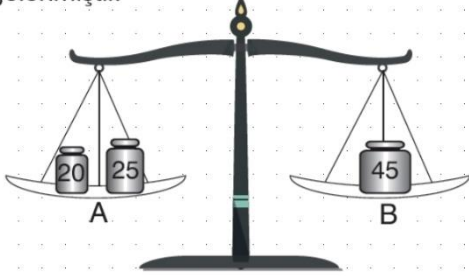
- Tahmini hava sıcaklığı bugüne göre, en az 8° fark edecektir.
- Sıcaklığın -6° ile 5° arasında olması beklenmektedir.

şeklinde iki açıklama yapılmıştır.

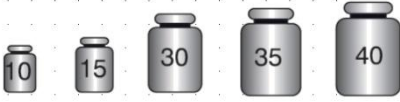
Buna göre, yarınki hava sıcaklığı kaç tam sayı değeri olabilir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 13

13. Üzerinde ağırlıkları belirtilen kütleler, eşit kollu bir terazinin kefelelerine şekildeki gibi yerleştirilerek terazi dengelenmiştir.



Aşağıdaki ağırlıkların hepsi kullanılarak bir kısmı A kefesine diğer kısmı B kefesine konularak terazi yine dengelenmiştir.



Buna göre, B kefesine en az kaç tane ağırlık konulmuştur?

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

14. **a ve b birer doğal sayı**

I. $a(a+1)+b$

II. 2^{a-b}

III. $a.b(a+b)$

IV. 8^{a+b}

İfadelerden hangileri daima çifttir?

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

- 15.



Bir okçu şekildeki hedefe atış yaparak 10, 9 ve 8 numaralı alanlardan birini mutlaka vurmaktadır.

Buna göre, okçunun toplamda 100 puan alması için en çok kaç atış yapması gerekir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

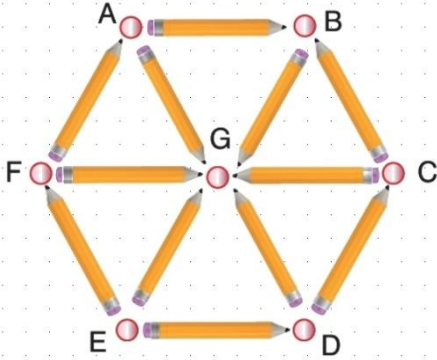
16. Bir markete 5 tane boş maden suyu şişesi getirene 1 şişe dolu maden suyu verilmektedir.



Marketten 65 tane maden suyu alan Ahmet, en çok kaç tane maden suyu içebilir?

- A) 78 B) 80 C) 81 D) 83 E) 85

17. Aşağıda 12 kalem ve birbirinden farklı asal sayılarla numaralandırılacak 7 topun görünümü verilmiştir.



Şekilde her bir kalemin yazan ucunun gösterdiği topun numarası, kalemin yazmayan ucunun gösterdiği topun numarasından büyüktür.

Örneğin yukarıdaki şekilde F sayısı E sayısından büyüktür.

Buna göre, $G + C$ nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 20 D) 19 E) 30

18. Bir veri grubunda sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı denir.

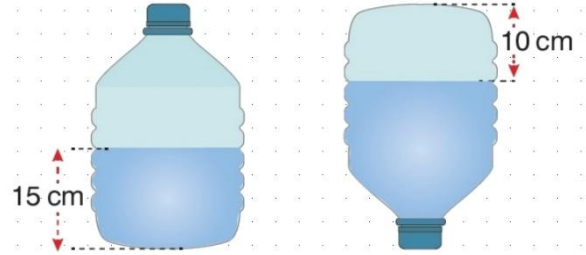
Farklı pozitif tam sayılardan oluşan veri grubu küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

1, 3, $b+1$, $a+2$, 10, 13

veri grubundaki medyan bir tam sayı olduğuna göre, $a+b$ değeri kaç olabilir?

- A) 22 B) 16 C) 15 D) 7 E) 6

19. Dolu bir şekilde içinde 5 lt su olan su şişesinden bir miktar su içiliyor. Kalan suyun miktarı ölçüldüğünde 15 cm olduğu görülüyor.



Daha sonra şişe ters çeviriliyor. Bu sefer boş kısmı 10 cm olarak ölçülüyor.

Buna göre, şişede kaç lt su kalmıştır?

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

20. Aşağıdaki tabloda, bir otobüs firmasına ait yolcu sayısı ve bu yolculardan ikram isteyenlerin yüzdelik payı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

	Yolcu Sayısı	İkram İsteyen yüzdesi
I. Otobüs	40	% 25
II. Otobüs		% 30
III. Otobüs	40	

Bu üç otobüste ikram isteyenlerin toplam sayısı, üç otobüsün toplam yolcu sayısının %30' udur.

Buna göre, III. otobüste kaç kişi ikram istemiştir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

21. Bir mağazanın reklam kataloğunda 52 tane ürün bulunmaktadır. Mağaza sahibi reklamcıya her ürün için a lira ödeyerek reklam kataloğunu bir yılda 4 defa bastırmayı düşünmektedir.

Mağaza sahibi düşüncesini değiştirerek reklam kataloğunda ürün başına 1 lira eksik ödeyerek bir yılda 5 defa reklam kataloğu bastırmak için reklamcıyla anlaşıyor.

Buna göre, mağaza sahibinin reklam giderleri arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $52 \cdot (a + 1) \cdot 5$ B) $52 \cdot a \cdot 4$ C) $52 \cdot (4a - 5)$
D) $52 \cdot (a - 1)$ E) $52 \cdot (5 - a)$

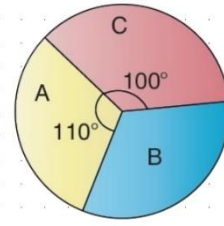
22. 200'den az öğrencinin olduğu bir okulda beden eğitimi öğretmenleri eşit sayıda ve en az 2 oyuncunun olduğu gruplar halinde oynanan bir yarışma yapmak istiyorlar.

Bu gruplar 9'arlı 12'şerli ya da 15'erli oluşturulduğunda 5 öğrenci artmaktadır.

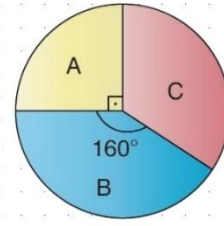
Tüm öğrencilerin katıldığı bu yarışmada oluşturulacak grup sayısı en çok kaçtır?

- A) 37 B) 42 C) 48 D) 53 E) 56

23. Bir kalem üreticisi A, B ve C türlerinde 3 farklı kalem üretmektedir. Bu üç çeşit kalemin birim üretim maliyetleri ve birim satış fiyatlarının daire grafikleri aşağıda verilmiştir.



Birim üretim maliyetleri



Birim satış fiyatları

Bu üretici bir tanesini 44 liraya ürettiği A kaleminin her birinden 46 lira kâr elde ettiğine göre, bir tane C kaleminden kaç lira kar eder?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

24. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki kişilerin sayısı ve yaşları gösterilmiştir.

YAŞ	KİŞİ SAYISI
10	4
11	7
12	9

Bu sınıftan seçilen 14 kişinin yaşlarının ortalaması 11 olduğuna göre, geriye kalanların kaç tanesi 12 yaşındadır?

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

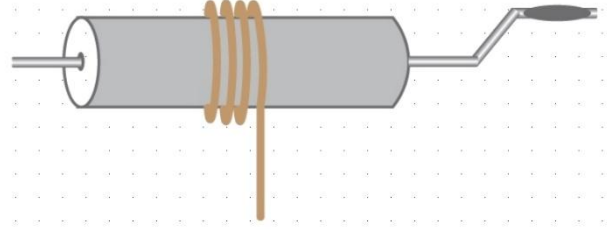
25. Bir tartı üzerine çıkan kişilerin ağırlıkları toplamı kapasitesini aşarsa göstergesi hata (ERROR) vermektedir.

Boş olan bu tartıya; ağırlıkları 40, 50, 55, 60 ve 88 kilogram olan 5 kişiden herhangi dördü binerse tartının ERROR verdiği, herhangi üçü binerse tartının toplam ağırlığı gösterdiği görülmüştür.

Buna göre, bu tartının yük taşıma kapasitesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 202 B) 204 C) 206 D) 208 E) 210

26. Her sırada yan yana 4 kere ip dolanabilen bir kuyu çıkırığı vardır. Bu çıkırığa üst üste 5 kat ip dolanabilmektedir.



Çıkırığın çevresi 1. kat ip için 1 m dir. Sonraki her katta çıkırığın çevresi 0,5 m daha artmaktadır.

Bu kapasitedeki çıkırığa sarılabilecek iple su düzeyi en çok kaç metre derinde olan bir kuyudan su çıkarılabilir?

- A) 36 B) 40 C) 43 D) 45 E) 46

27. On katlı bir apartmandaki bir asansör % 10 olasılıkla bir kat yukarı, % 30 olasılıkla bir kat aşağı ve % 60 olasılıkla doğru kata çıkmaktadır.

Farklı saatlerde apartmana gelen iki kişiden Eymen 4. kata, Ekin ise 5. kata basıyor.

Aynı kata çıkma olasılıkları yüzde kaçtır?

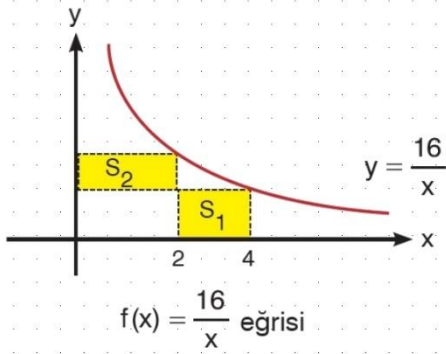
- A) 60 B) 30 C) 24 D) 20 E) 16

28. Bir yarış pistindeki M, A, W, T ve P adında beş farklı araba bir sıra halinde yan yana dizileceklerdir.

W arabası M ile A arasında, T arabası P arabasının hemen yanında olmak şartıyla kaç farklı şekilde sıralanabilirler?

- A) 48 B) 24 C) 16 D) 8 E) 4

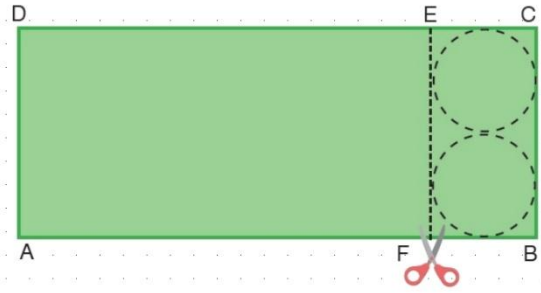
29. Dik koordinat düzleminde f fonksiyonunun grafiği verilmiştir. S_1 ve S_2 bulunduğu bölgenin alanını göstermektedir.



Buna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

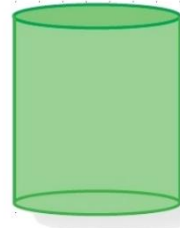
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

30.



Çevresi 72 cm olan ABCD dikdörtgeni şeklindeki karton işaretli yerlerden kesilerek AFED dikdörtgeni ve eş iki daire elde edilmektedir.

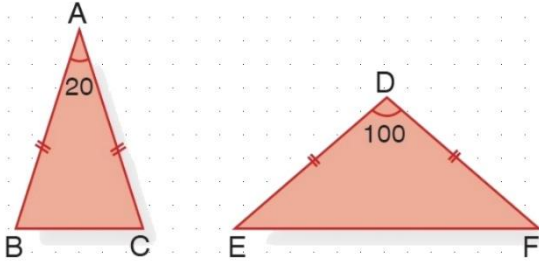
Elde edilen dikdörtgen A ile F, D ile E çakışacak şekilde kıvrılıyor. Dairelerde kapak olacak şekilde alt ve üste yerleştiriliyor.



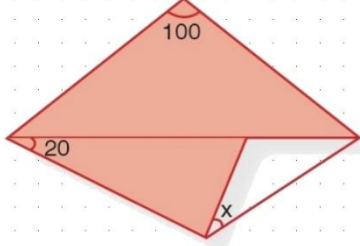
Buna göre oluşan silindirin hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 174 B) 192 C) 300 D) 312 E) 324

31.



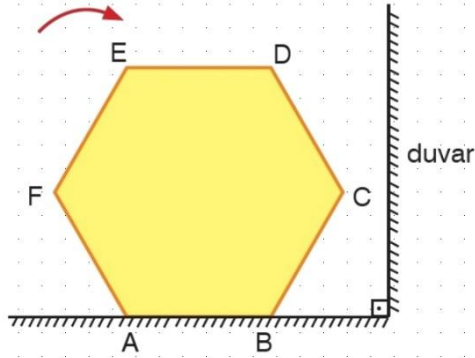
İkiz kenar uzunlukları birbirine eşit olan iki farklı ikiz kenar üçgen aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.



Buna göre x açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 65 E) 70

32.

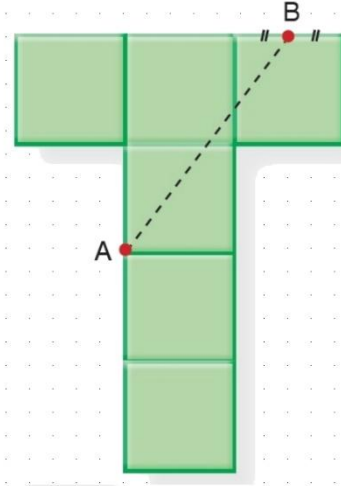


ABCDEF düzgün altıgeni B köşesi sabit olacak şekilde 15° döndürüldüğünde C köşesi duvara dayanıyor.

C köşesi duvara değdiği anda yerden yüksekliği 4 cm olduğuna göre aynı anda F köşesinin yerden yüksekliği kaç cm olur?

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

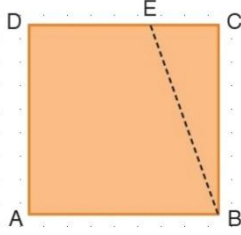
33.



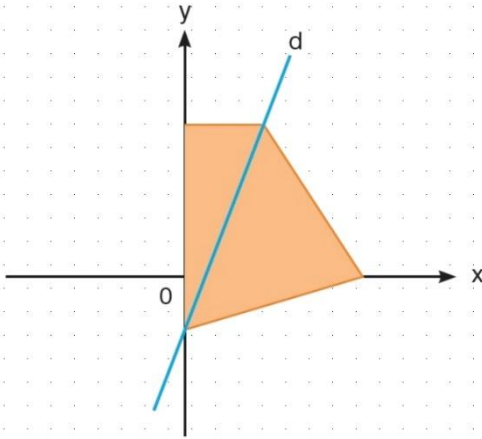
Yukarıda açılımı verilen küpte $|AB| = 5$ birim olduğuna göre, küp kapandığında $|AB|$ kaç birim olur?

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

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



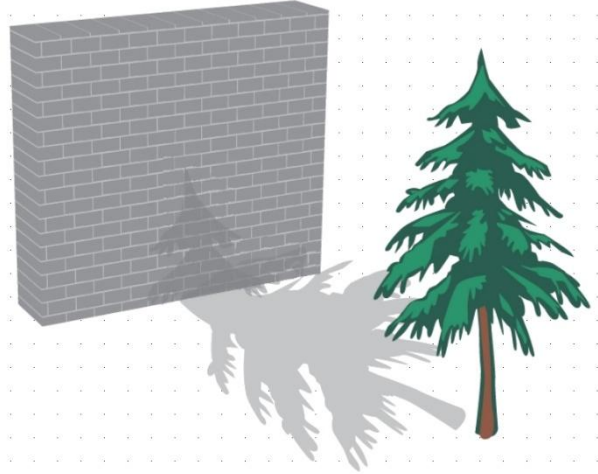
Daha sonra ayrılan parçalar aşağıdaki gibi analitik düzleme yerleştirilmiştir.



Buna göre, d doğrusunun eğimi kaçtır?

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

35.



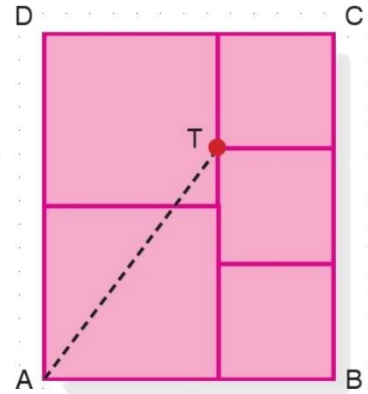
Duvara uzaklığı 120 cm olan bir ağacın boyu 90 cm iken, duvara dik konumlu gölgesinin boyu 160 cm'dir.

Gölgesinin bir kısmı duvara yansıyan ağacın tepe noktası ile gölgesinin tepe noktası arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 200 B) 170 C) 150 D) 140 E) 130

TYT MATEMATİK DENEME-1 @ 2026-2027

36.



CD dikdörtgeni 5 adet kare ile elde edilmiştir.

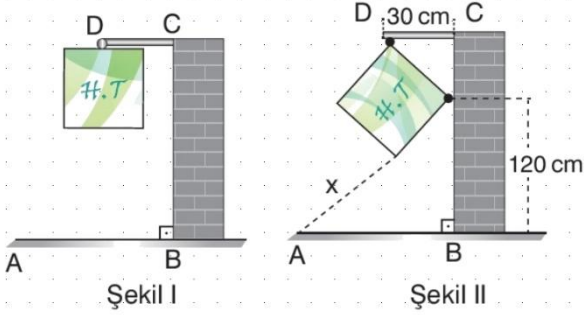
ABCD dikdörtgeninin çevresi 88 cm olduğuna göre |AT| kaç cm dir?

- A) 10 B) 13 C) 15 D) 17 E) 20

37. Analitik düzlemde $A(0, 7)$ noktasının $y = x$ doğrusuna göre yansıması A' , $B(-8, 0)$ noktasının orijin etrafında pozitif yönde 60° döndürülmesi B' noktası olduğuna göre $|A'B'|$ kaç birimdir?

A) 5 B) 10 C) 13 D) 15 E) 17

38.

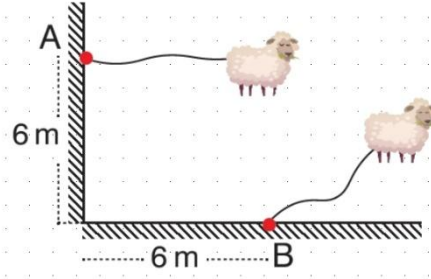


Duvara 30 cm uzunluğundaki demirle sabitlenmiş kare şeklindeki bir reklam tabelası, D noktasındaki vida gevşeyince Şekil II deki gibi bir köşesi duvara dayanmıştır.

Duvara dayandığı noktanın yerden yüksekliği 120 cm ve $|AB| = |BC|$ olduğuna göre x kaç $^\circ$ dir?

A) 100 B) 130 C) 150 D) 170 E) 200

39.



A ve B noktalarına 6 m uzunluğunda iplerle bağlı 2 koyunun bahçenin iç tarafında otlayabilecekleri ortak alan kaç m^2 dir?

A) $9\pi - 18$ B) $9\pi - 9$ C) $18\pi - 36$
D) $18\pi - 18$ E) $36\pi - 18$

40.

$m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$ olan bir ABC dik üçgeni çiziliyor.

Pergel 15 cm açılarak B ve C merkezli iki çember çiziliyor ve bu çemberlerin $[AB]$ ve $[AC]$ kenarlarını kestiği noktalar sırasıyla D ve E olarak isimlendiriliyor.

Çizilen iki çember $[BC]$ kenarın orta noktasında birbirine teğet ve $|AE| = 9$ cm olduğuna göre, $|AD|$ uzunluğu kaç cm dir?

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

**12.05.2026 TARİHLİ TYT MATEMATİK DENEME
A KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI**

1.C 2.E 3.B 4.D 5.A 6.C 7.A 8.B 9.D 10.C
11.E 12.B 13.B 14.C 15.D 16.C 17.A 18.D
19.D 20.B 21.E 22.A 23.B 24.B 25.B 26.B
27.C 28.C 29.A 30.E 31.C 32.D 33.B 34.B
35.E 36.E 37.C 38.C 39.C 40.C