

7'DEN 8'E SEVİYE BELİRLEME
SINAVI (KAZANIM)

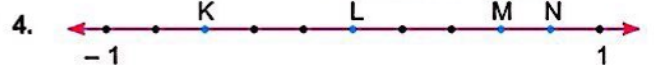
1. $A = 1 + (-3)$
 $B = 2 - 7$

Verilen işlemlere göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) $A + B$ B) $A - B$
C) $A \cdot B$ D) $B - A$

2. $\frac{(-2) \cdot 4 + 3 \cdot (-2)}{(+2) \cdot (-3) - (-1)^{100}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -2 B) -1 C) 2 D) 4

3. Betül ve Esra doğru cevapların 5 puan, yanlış cevapların -3 puan olduğu 20 soruluk bir sınavdaki soruların tümünü cevaplamışlardır.
Betül'ün sınavda 15, Esra'nın ise 8 doğrusu olduğuna göre, puanları farkı kaçtır?
A) 56 B) 50 C) 46 D) 40



-1 ve 1 arası 10 eş parçaya bölünmüştür.

Sayı doğrusunda gösterilen sayılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $M = 0,4$ B) $K = -\frac{3}{5}$
C) $L < 0$ D) $N = 0,8$

5. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-0,75 < -0,7\bar{5} < -\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$
B) $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{2} < -0,75 < -0,7\bar{5}$
C) $-0,7\bar{5} < -\frac{1}{2} < -0,75 < -\frac{1}{3}$
D) $-0,7\bar{5} < -0,75 < -\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$

6. $\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^3 + \frac{1}{2}}{\left(-\frac{1}{4}\right)^2 - \frac{1}{4}} \cdot \frac{5}{2}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 3 C) -3 D) -5

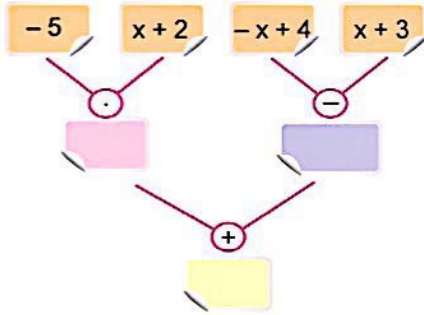


7. Bir usta boyaması gereken alanın $\frac{1}{2}$ 'sini birinci gün, kalanının $\frac{3}{4}$ 'ünü ikinci gün boyamıştır. Bu usta üçüncü gün 50 m^2 lik alanı boyayarak işini bitirmiştir.

Buna göre, ustanın birinci gün boyadığı alan kaç m^2 dir?

- A) 300 B) 250 C) 200 D) 150

8.



Bu şemaya göre, en alttaki kutucuğa yazılması gereken ifade aşağıdakilerden hangisidir?

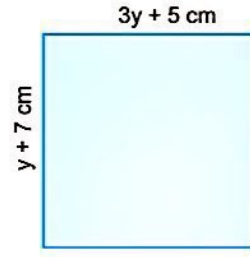
- A) $9x - 7$ B) $-7x - 9$
C) $7x + 9$ D) $-7x + 9$

9. Bir miktar para 10 kişiye eşit miktarda paylaştırılıyor. Eğer bu para 7 kişiye eşit olarak paylaşılsaydı her biri 21 TL daha fazla alacaktı.

Buna göre, paylaştırılan para kaç TL'dir?

- A) 520 B) 510 C) 500 D) 490

10.



Yukarıda verilen karenin yanına aynı büyüklükte bir kare daha konularak dikdörtgen oluşturuluyor.

Buna göre, dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 40 B) 42 C) 48 D) 50

11. 10 ineğe 15 gün yetebilecek yem 12 ineğe ■ gün yeter.

20 tavuk bir haftada 16 kg yem yerse 25 tavuk bir haftada ▲ kg yem yer.

Bu ifadelerde ■ ve ▲ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	■	▲
A)	12,5	40
B)	20	12,5
C)	12,5	12,8
D)	12,5	20

12. Bir mağazada bir ceket maliyet fiyatı üzerinden %20 indirimle 200 TL'ye satılmaktadır. Aynı maliyet fiyatına sahip bir başka ceket 240 TL'ye satılmıştır.

Buna göre, 240 TL'ye satılan cekette yüzde kaç indirim yapılmıştır?

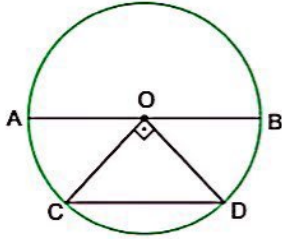
- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2



13. Bir bankaya aylık %2 faizle 2 yıllığına yatırılan 2 000 TL, 2 yılın sonunda faiziyle birlikte kaç TL olarak çekilir?

A) 2960 B) 2900
C) 2860 D) 2760

14.

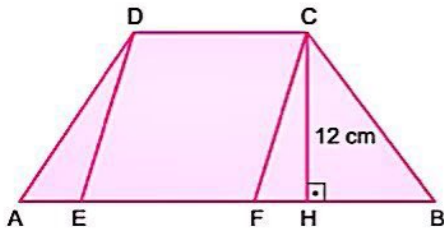


Çap uzunluğu 8 cm olan O merkezli çemberde $[AB] \parallel [CD]$ ve $m(\widehat{COD}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre, $|BD|$ kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

15.

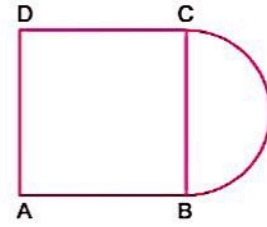


Yukarıda verilen şekilde ABCD yamuk ve EFCD bir paralelkenardır.

ABCD yamuğunun alanı 210 cm^2 , $|CH| = 12 \text{ cm}$ ve $|AE| + |FB| = 15 \text{ cm}$ olduğuna göre, paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

A) 120 B) 110 C) 100 D) 90

16.

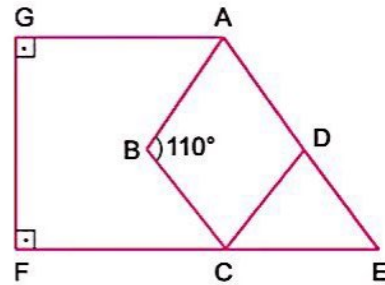


Yukarıdaki şekilde ABCD karesi ve $[BC]$ çaplı yarım daire verilmiştir.

Şeklin çevre uzunluğu 36 cm olduğuna göre, alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

A) 80 B) 84 C) 88 D) 92

17.



Yukarıdaki şekilde FEAG yamuk, BCDA eşkenar dörtgendir.

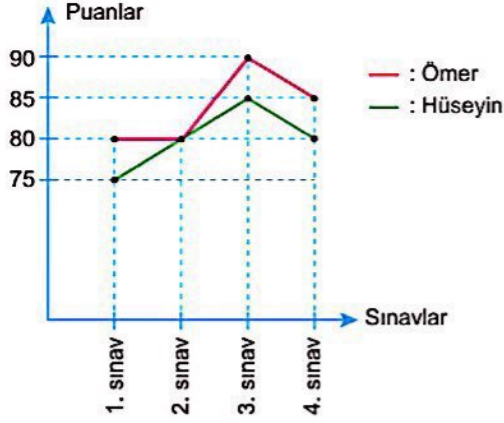
$|BC| = |DE|$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAG})$ kaç derecedir?

A) 60 B) 55 C) 50 D) 45



18.

Grafik: Sınav Puanları

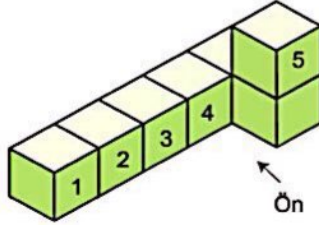


Yukarıdaki tabloda Hüseyin ve Ömer'in sınavlardan aldıkları puanlar verilmiştir.

Grafığe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hüseyin en yüksek notunu 3. sınavda almıştır.
- B) Ömer'in notlarının aritmetik ortalaması 83,75'tir.
- C) Hüseyin'in notlarının ortancası 80'dir.
- D) Ömer'in notlarının oluşturduğu veri grubunun modu yoktur.

19.



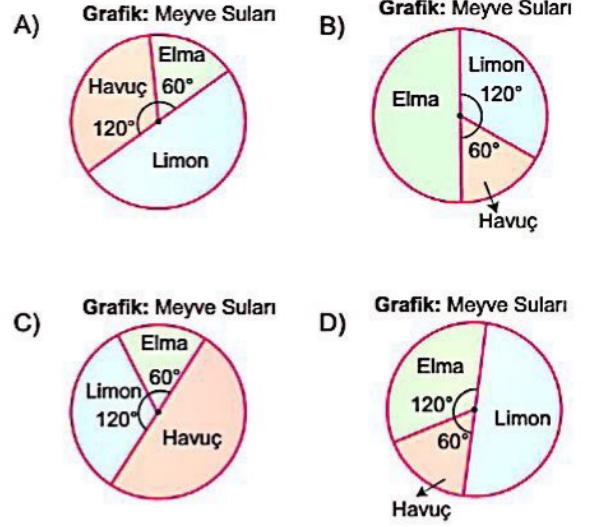
Yukarıda eş küplerden oluşturulmuş bir yapı verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa şeklin önden ve arkadan görünüşü aynı olmaz?

- A) 1 numaralı küpün üzerine bir küp daha konulursa
- B) 5 numaralı küp çıkarılırsa
- C) 1, 2, 4 numaralı küplerin üzerine birer küp daha konulursa
- D) 1 ve 4 numaralı küpler çıkarılırsa

20. 2 litre elma suyu, 4 litre havuç suyu ve 6 litre limon suyu karıştırılıyor.

Buna göre, bu karışım içinde yer alan meyve sularının dağılımının daire grafiğinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



AD SOYAD - NUMARA - SINIF

K.Türü

A B

Numara

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

Cevaplar

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

Cevaplar

11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

