



NEVŞEHİR MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ



Uzaktan Eğitim Süreci
1.Dönem Genel Tekrar Testleri

2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI

Planlama ve Koordinasyon Ekibi

Murat SALTİK (Müdür Yardımcısı)
Anıl Kadir ERANIL (ÖDM)
Abdullah ÖZÇİFÇİ (ÖDM)
Özge ERSAN (ÖDM)

Soru Yazarları

- Sadettin KEMİKKIRAN
- Serhat YURTBİLİR
- Sevinç GÜNGÖR

Dizgi

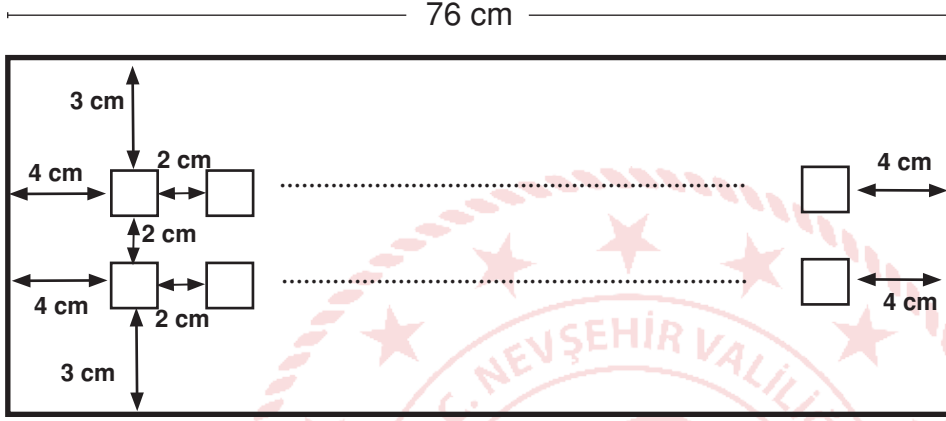
- Serhat YURTBİLİR
- Özge ERSAN

Redaksiyon

- Emine Merve TÜRKMEN KILIÇ
- Mehmet ÖZKAYA
- Tekmile TURHAL
- Sadettin KEMİKKIRAN
- Sevinç GÜNGÖR

DİZGİ VE MİZANPAJ
Özge ERSAN(ÖDM)

1. Sadettin, uzun kenarı 76 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonun üzerine eş kare kağıtlar yapıştırmıştır.



Şeklin alt ve üst kısmına yapıştırılan kare sayısı eşit ve onar tanedir. Üst sıradaki karelerin kartonun üst kenarına, alt sıradaki karelerin kartonun alt kenarına olan uzaklığı 3 cm'dir. En sağdaki ve en soldaki karelerin kartonun yan kenarına olan uzaklığı ise 4 cm'dir. Karelerin ise birbirine olan uzaklığı 2 cm'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre kartonun çevresi kaç cm'dir?

- A) 86,4 B) 94 C) 172,8 D) 188

2. KLM'nin üç basamaklı bir sayı olduğu bilinmekte ve \boxed{KLM} işleminin aşağıda gösterildiği şekilde tanımlanmaktadır.

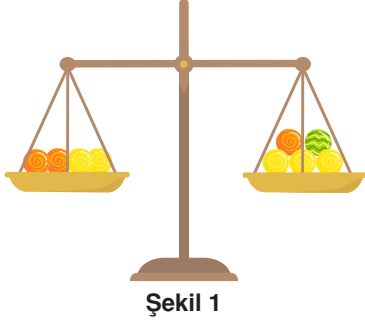
$$\boxed{KLM} = 2^K \cdot (L+M)$$

$$\begin{aligned} \text{Örnek: } \boxed{345} &= 2^3(4+5) \\ &= 8 \cdot 9 \\ &= 72 \end{aligned}$$

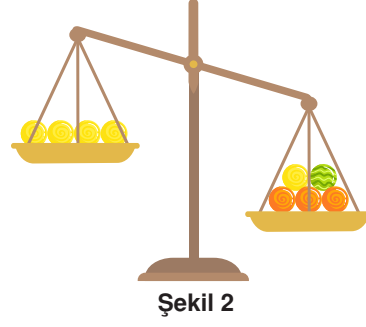
Buna göre, $\boxed{123} - \boxed{324}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -125 B) -130 C) -48 D) -38

3.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıdaki Şekil 1'deki terazi dengedir.

Şekil 2'deki terazinin de dengede olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

(● = 2 kg, ● = 3kg)

- A) Sol kefesine 4 sarı top, sağ kefesine 3 yeşil top eklenmelidir.
- B) Sağ kefesine 2 sarı top, sol kefesine 2 turuncu ve 2 yeşil top eklenmelidir.
- C) Sol kefesine 1 turuncu ve 1 sarı top eklenmelidir.
- D) Sol kefesine 1 yeşil top, sağ kefesine 2 sarı top eklenmelidir.

4.



Yukarıdaki sepette 128 tane limon bulunmaktadır. Bir pazarcı bu limonların $\frac{1}{8}$ 'inin tanesini 2 liradan, $\frac{3}{4}$ 'ünün de tanesini 1 liradan satmaktadır. Limonlardan 3 tanesinin çürüdüğü bilindiğine göre,

Pazarcının toplamda 167 lira gelir elde edebilmesi için, kalan limonların tanesini kaç liradan satması gerekmektedir?

- A) 1
- B) 1,5
- C) 2
- D) 3

5. "Bilgi: Mutlak değer bir tam sayının sayı doğrusu üzerinde sıfıra olan uzaklığıdır, $| |$ işareti ile gösterilir."

Örneğin; $|-5|$ ifadesi "-5" sayısının 0'a olan uzaklığıdır.

Buna göre, $(|-5| + (-8) - |-2|) \cdot (|-2| \cdot 2 + 8)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -60

B) -12

C) 12

D) 60

6.

$(-2)^0$	$(-3)^5$	5^8
$(-2)^2$	$(-3)^4$	$(-5)^2$
-2^4	3^4	$(-5)^3$

7. sınıf öğrencileri Öykü ve Ada yukarıdaki sayı tablosunda oyun oynamaya başlıyorlar. Tablodaki üslü ifadelerden değeri pozitif olanlara Öykü, değeri negatif olanlara Ada kendi isimlerinin çıkartmalarını yapıyorlar.

Tabloda çıkartmasız kare kalmadığında Öykü ve Ada isimlerinden kaç tane olur?

	Öykü	Ada
A)	3	6
B)	4	5
C)	5	4
D)	6	3

7. $\frac{17}{3}$, $\frac{19}{11}$, $\frac{25}{9}$ rasyonel sayıları, ondalık sayı olarak yazılıp küçükten büyüğe sıralandığında; sayıların virgülden sonraki 62. basamaklarında bulunan rakamlarla oluşturulabilecek üç basamaklı sayı nedir?

A) 267

B) 276

C) 627

D) 672

8.



Bir ekmek fırınında ekmekler yapılırken önce ekmek hamuru mayalandırılır sonra hamurlar şekillendirilerek pişirme fırınlarına gönderilir ve son olarak pişirilir. Ekmek hamuru mayalanırken sıcaklığı her 5 dakikada 1 derece artırılır ve sıcaklık 20 dereceye ulaştığında mayalanma işlemi tamamlanır.

Mayalı hamurun şekillendirilerek pişirme fırınına gönderilme süresi 15 dakika, pişmenin tamamlanması ise 20 dakikadır. Pişirme fırınının sıcaklığı her 1 dakikada 1 derece artırılır ve ekmeğin pişirme sıcaklığı olan 185 dereceye ulaştığında pişirme süresince sabit bırakılır. Her işlem sırayla yapılmaktadır.

Bu fırında hazırlanan ekmek hamuru 18 derecede mayalanmaya bırakıldığı anda pişirme fırınının sıcaklığı 175 derece olduğu bilinmektedir ve fırın istenilen ısıya geldiğinde pişirme başlamaktadır.

Buna göre, hazırlanan hamurun fırından ekmek olarak çıkmasına kadar geçen süre kaç dakikadır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

9. $11 - \frac{4}{1 + \frac{2}{m}} = 9$ ve $1 + \frac{14}{k - 5} = 8$

İfadelerindeki m ve k' nin eşit olduğu tam sayı değerleri için $m \cdot k$ kaçtır?

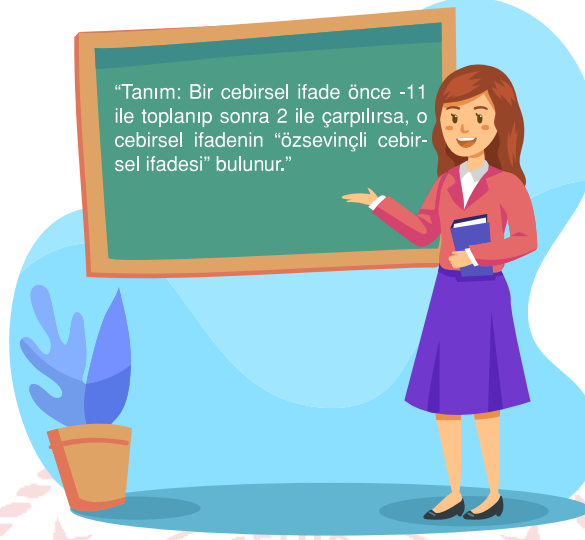
- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

10. Bir kuru üzüm üretim tesisinin deposunda 450 kilogram yaş üzüm vardır. İlk hasat mevsiminde depodaki yaş üzüm miktarının $\frac{2}{3}$ 'ü kadar daha yaş üzüm eklenmiştir. Yaş üzüm kurduğunda ağırlığının $\frac{1}{5}$ 'ini kaybettiği bilindiğine göre,

Tesisin deposundaki yaş üzümün toplamda kaç kilogram kuru üzüm elde edilir?

- A) 540 B) 560 C) 580 D) 600

11.



Sevinç Öğretmen'in tahtaya yazdığı tanıma göre,

$3x+5$ cebirsel ifadesinin özsevinçli cebirsel ifadesi nedir?

- A) $6x-12$ B) $6x-1$ C) $6x+1$ D) $6x+12$

12. Murat ve Filiz gölde taş sektirme oyunu oynamaktadır. Filiz'in göle attığı taş her sekmede $(2x+5)$ cm yol almaktayken Murat'ın göle attığı taş her sekmede Filiz'in attığı taşın aldığı yolun 2 katının 10 cm eksiği kadar yol almaktadır.

Aynı anda göle taş atan Filiz ve Murat'ın attıkları taşların 2. sekmesinde aralarındaki mesafe kaç cm'dir?

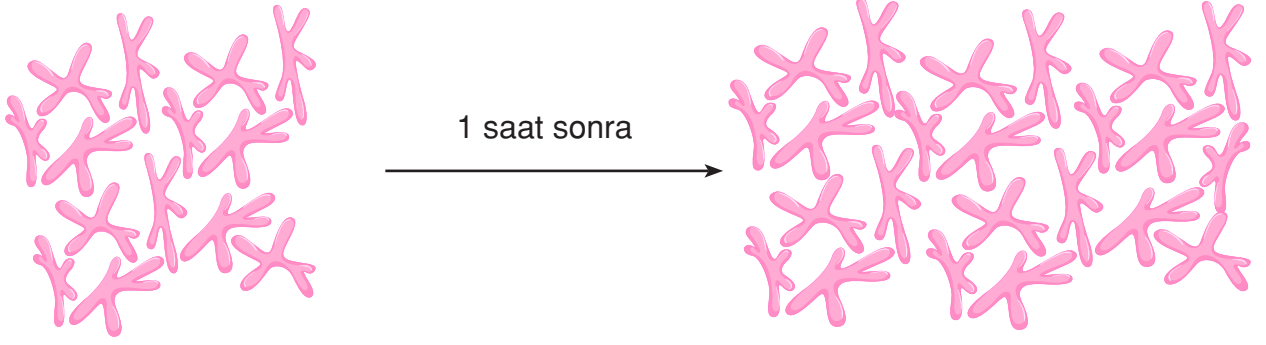
- A) $4x$ B) $4x-10$ C) $8x$ D) $8x-10$

13. "Selim'in uzaktan eğitimle öğrenmesi gereken konu sayısının 2 eksiğinin, 4 katının, 10 fazlası 76'ya eşittir."

İfadesine uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(4k-2)+10=76$
B) $k+2.4+10=76$
C) $4.(k-2)+10=76$
D) $k-2+10.4=76$

14.



Bir laboratuvar ortamında çoğaltılmak istenen yararlı bakteri kültüründe, başlangıçta 17 adet bakteri bulunmaktadır. Her saat sonunda bakteri sayısının 9 adet arttığı bilindiğine göre,

105. saat sonunda bu kültürde kaç adet bakteri bulunur?

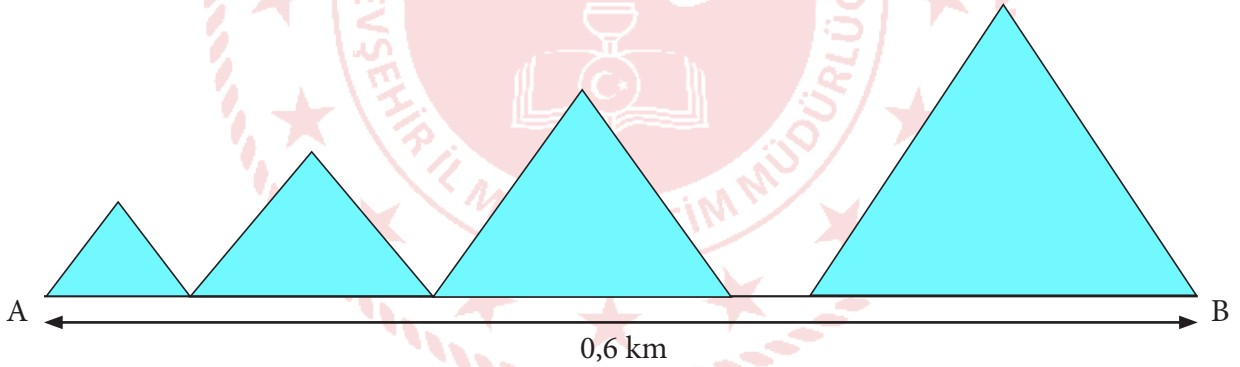
A) 936

B) 944

C) 953

D) 962

15.



Bir mimarlık ofisinin inşa etmeyi planladığı evlerin eşkenar üçgen şeklindeki cephesi şekilde gösterildiği gibi çizilmiştir. A ile B noktaları arası gerçek uzunluk 0,6 kilometre ve evlerin ardışık ikisi arasındaki mesafe 20 metredir. Ardışık evlerden her birinin bir kenar uzunluğu öncekinden 4 metre daha uzun olduğuna ve A ile B arasına bu evlerden 10 tane yapılması planlandığına göre,

En küçük evin bu cephedeki bir kenar uzunluğu kaç metredir?

A) 24

B) 26

C) 28

D) 30

7. SINIF MATEMATİK DERSİ
CEVAP ANAHTARI

CEVAP	ANAHTARI
1	D
2	D
3	B
4	D
5	A
6	D
7	B
8	D
9	C
10	D
11	A
12	B
13	C
14	D
15	A