

MATEMATİK

LGS Branş Denemeleri

10'lu Deneme

1. DÖNEM

PISA - TEMSİL
SAMSAL YETENEK
AKIL YERİNE
GRAFIK / TABLO OKUMA
BECERİ TEMELİ SORULAR



Beşin Tihem
Yayıncılık

Cemal ÖZEL
Seydi AYDIN

İsa GÜNDÜZ
Abdullah GÖK

Ayşe Gül GÜNDÜZ
Bekir BAL

MATEMATİK

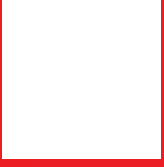
LGS

Deneme - 1

1. Ünite Denemesi

ÇARPANLAR VE KATLAR -
ÜSLÜ İFADELER

Video Çözümler
İçin



Beyin Takımı
Yayınları

DENEME KAZANIMLARI

Kazanımları verilen sorulardan doğru yaptıklarınızı “✓”, yanlış yaptıklarınızı “X” ile ilgili kutucuğa işaretleyiniz.

1 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

2 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.

3 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

4 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

5 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.

6 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.

7 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

8 Çarpanlar ve Katlar

- M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

9 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.

10 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.

11 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

12 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

13 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

14 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.

15 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.

16 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.

17 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.

18 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.

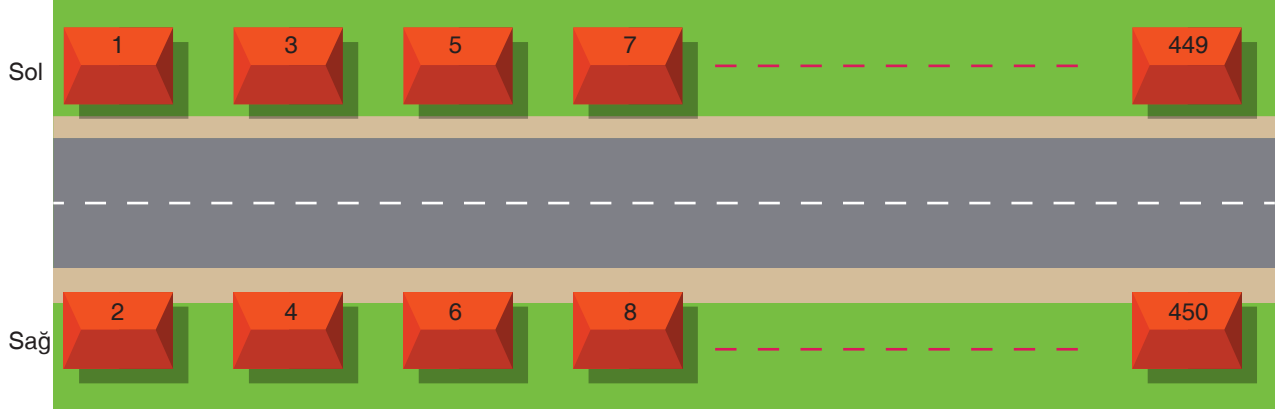
19 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.

20 Üslü İfadeler

- M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.

1. Türkiye doğal gaz dağıtım sektörünün önde gelen isimlerinden bir şirket, Gümüşhane ilinin doğal gaz altyapısı bulunmayan Tortul ilçesinde altyapı çalışmalarına başlayacaktır.



Yukarıdaki Mandıçka Caddesi üzerinde 450 tane doğal gaz aboneliğine uygun mesken ve iş yeri bulunmaktadır. Bu caddeyin sol tarafına 1'den başlayıp 449'a kadar tek sayılı abone numaraları, sağ tarafına ise 2'den başlayarak 450'ye kadar çift sayılı abone numaraları verilmiştir. Her aboneye yalnızca 1 abone numarası verilmiştir.

Şirket bu cadde üzerindeki abonelerden abone numarası 300'ün pozitif çarpanı olan abonelerin alt yapı işlemlerini Mart 2020'de, diğerlerini ise Haziran 2020'de yapacağını duyurmuş ve çalışanlarına kolaylık olması açısından altyapı işlemlerini Mart 2020'de tamamlayacağı abonelerin sayaçlarını kırmızıya diğerlerini maviye boyamıştır.

Buna göre cadde üzerindeki kırmızı boyanan sayaçlardan kaç tanesi caddenin sağ kısmında bulunmaktadır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14
2. Ege Bölgesi'nde önemli miktarda zeytin üretimi yapılmaktadır. Üretilen bu zeytinleri kullanmamızın sağlığımız açısından önemli faydaları bulunmaktadır. Zeytin ağacının meyvesinin ham evresinde yeşil zeytin, olgun evresinde siyah zeytin elde edilir. Habibe, sağlıklı yaşamak için almış olduğu zeytin bahçesinden 420 kg yeşil zeytin ve 330 kg siyah zeytin elde etmiştir.



Habibe, yeşil ve siyah zeytinlerini birbirine karıştırmadan en az sayıda saklama kabı kullanarak saklamak istemektedir.

Buna göre Habibe en az kaç saklama kabı kullanır?

- A) 30 B) 25 C) 14 D) 11



3. Kişisel bilgisayarlara tahmin edilmesi zor olan şifre konulması siber güvenlik açısından oldukça önemlidir. Ahmet, sadece rakamlardan oluşan bilgisayar şifresinin ilk iki rakamını bilmekte, şifresinin geriye kalan kısmını ise ilk iki rakama göre bulmaktadır. Ahmet bilgisayar şifresinin tamamını aşağıda verilen adımlara göre belirlemiştir.

1. **Adım:** Şifrenin ilk iki rakamı ile oluşan doğal sayının kendisi hariç pozitif tam sayı çarpanları yazılır ve toplanır.

2. **Adım:** Elde edilen sayı asal sayı değilse 1. adım tekrar edilir ve asal sayı elde edene kadar süreç devam eder. Elde edilen sayı asal sayı ise 3. adıma geçilir.

3. **Adım:** Elde edilen asal sayı, ilk iki basamağı bilinen şifrenin sonuna eklenir ve bilgisayarın şifresi belirlenmiş olur.

Ahmet'in bilgisayar şifresinin 18 ile başladığı bilindiğine göre aşağıdaki sayılardan hangisi Ahmet'in bilgisayar şifresidir?

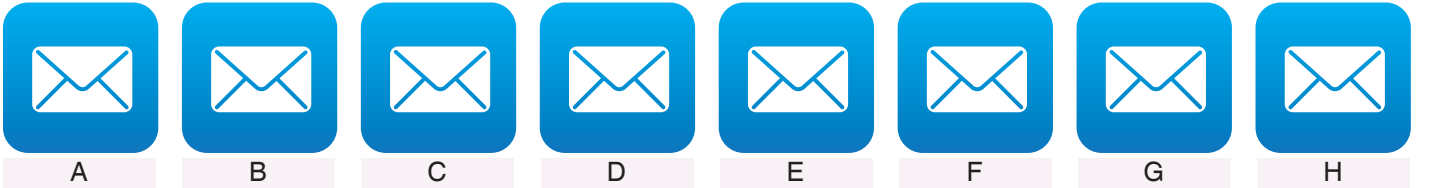
A) 187

B) 1811

C) 1813

D) 1817

4. Selin bir doğal sayının pozitif çarpanlarının tamamını kâğıtlara yazarak aşağıda verilen zarfların içerisine, sayılar küçükten büyüğe sıralı olacak şekilde atmıştır.



D = 4 ve F = 8 olduğuna göre H + G işleminin sonucu kaçtır?

A) 12

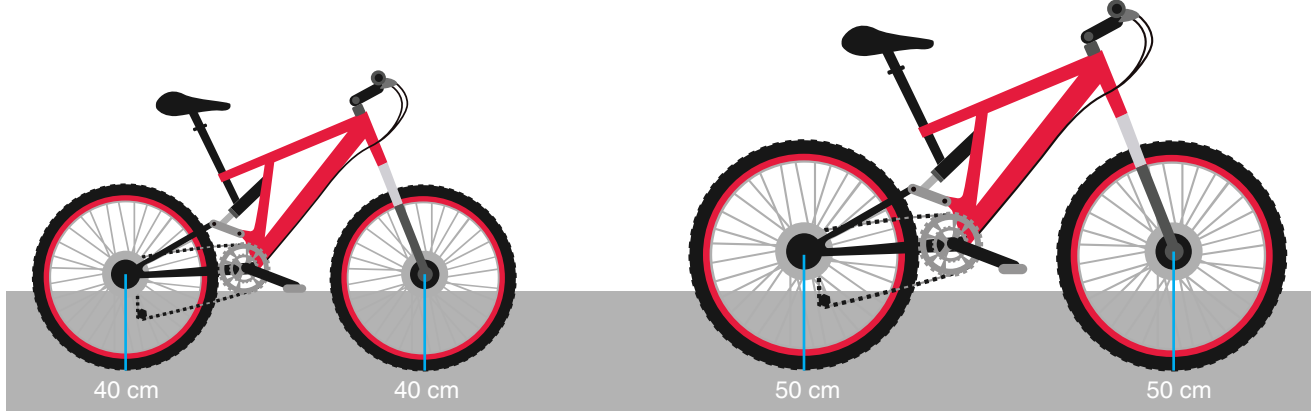
B) 14

C) 20

D) 36

5. Yarıçapının uzunluğu r olan bir çemberin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ 'dir.

Hakan ve İhsan'ın bisikletlerinin tekerleklerinin merkezlerinin yere olan uzaklıkları sırasıyla 40 cm ile 50 cm'dir.



Hakan ve İhsan bisikletleriyle aynı mesafeyi gittiklerinde her iki bisikletin de tekerleklerinin turu tamamlayarak yolu tamamladığı görülüyor.

Buna göre Hakan ve İhsan en az kaç metre yol gitmişlerdir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 8

B) 9

C) 12

D) 16



6. Erhan ve Saffet, her gün kendi bardaklarını tam doldurarak eşit miktarda su içmektedir. Erhan ve Saffet'in bardakları ve bardakların aldıkları su miktarları mililitre cinsinden aşağıda gösterilmiştir.



Erhan
300 mL

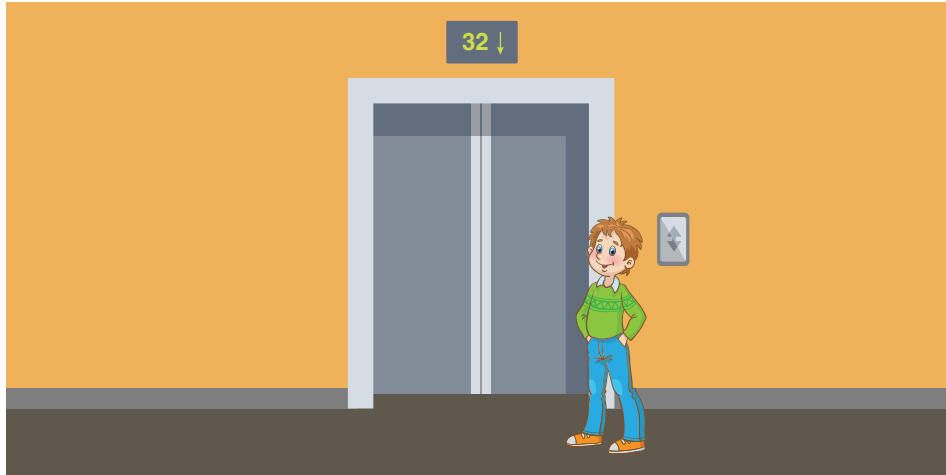


Saffet
250 mL

Erhan'ın bir günde içtiği su miktarının 2 litreden fazla olduğu bilinmektedir.

İki arkadaş su bardaklarını tam doldurup doldurdıkları bardaklardaki suyun tamamını içtiğine göre Saffet bir günde en az kaç bardak su içmiştir?

7.



Mustafa iş görüşmesi için gittiği iş merkezinin 32. katında bulunan asansörü çağırma butonuna basarak çağırıyor.

Aşağı yönde harekete başlayan asansörün kat numaralarını gösteren ekranı Mustafa takip ediyor.

Mustafa ekranda 6 rakamı ile aralarında asal 6 sayı gördüğüne göre asansör en az kaçinci kata kadar gelmiştir?

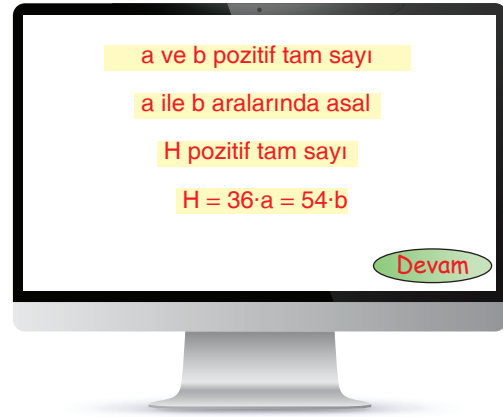
- A) 17 B) 16 C) 14 D) 13

8. Samet "Bil Bakalım" isimli bilgisayar oyununu oynamaktadır. Oyun dört aşamadan oluşmaktadır:

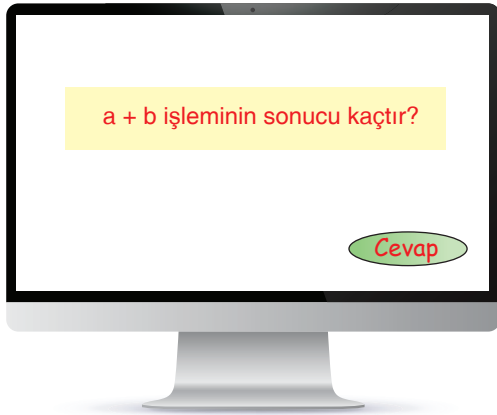
1. **Aşama:** "Oyuna Başla" butonuna tıklanarak oyun başlar.
 2. **Aşama:** Ekranda kutucuklar içerisinde yazılı bazı bilgiler gelir, bu bilgiler okunduktan sonra "Devam" butonuna tıklanır.
 3. **Aşama:** Bir önceki sayfadaki bilgiler kullanılarak çözülebilen bir soru ekrana gelir. Soru çözüldükten sonra "Cevap" yazan butona tıklanır.
 4. **Aşama:** Açılan sayfada ilgili hücreye doğru cevap klavye yardımıyla girildikten sonra "Değerlendir" butonuna tıklanır.
- Samet oyunu oynamaya başlamış ve oyunundaki 4 aşamanın ekran görüntüsü aşağıda verilmiştir.



1. Aşama



2. Aşama



3. Aşama



4. Aşama

Samet, 4. aşamada bilgisayar ekranına klavye yardımıyla aşağıdakilerden hangisini yazarsa bilgisayar "Tebrikler, doğru cevap verdiniz." şeklinde bir uyarı verir?

A) 5

B) 10

C) 15

D) 20



9. Mustafa, üslü ifade eşleştirme oyunu oynamaktadır. Oyunun kuralları şu şekildedir:

- Oyuncu kendisine verilen üslü ifadelerin yazılı olduğu kartları açıp değerini hesaplar.
- Aynı değerde olan üslü ifade kartları oyun dışına çıkarılır.
- Son kalan kartta yazan üslü ifadenin değeri kadar puan, oyuncuya verilir.

$$2^6$$

$$3^4$$

$$6^3$$

$$8^2$$

$$9^2$$

Buna göre yukarıda verilen kartlarla üslü ifade eşleştirme oyunu oynayan Mustafa, oyunda kaç puan alır?

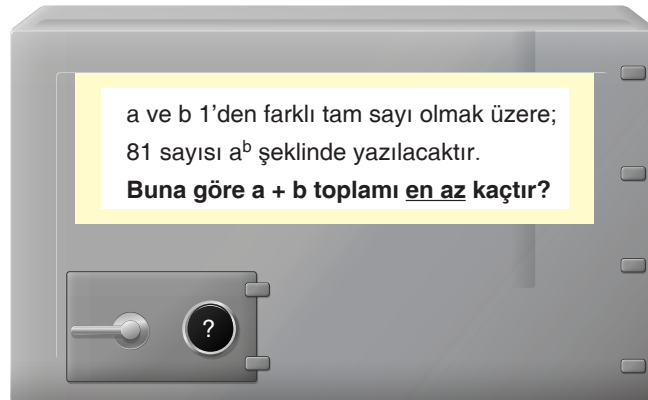
A) 16

B) 64

C) 81

D) 216

10. Salih, evinde önemli eşyalarını saklamak için dijital kilidi olan bir kasa kullanmaktadır. Salih, kasayı açmak istediğinde kasanın önünde bulunan butona bir kere bastığında ekrana bir soru gelmekte ve sorunun doğru cevabını vermek için kişiye tek hak tanınmaktadır. Kasa üzerindeki dokunmatik ekranda açılan klavye yardımıyla sorunun doğru cevabı girilmektedir. Salih, kilitli olan kasesini açmak için butona bir kere bastığında ekrana aşağıdaki soru gelmiştir.



Buna göre Salih, kasa ekranındaki soru için aşağıdaki cevaplardan hangisini dokunmatik ekran klavyesi ile girdiğinde kasanın kilidi açılır?

A) -7

B) 1

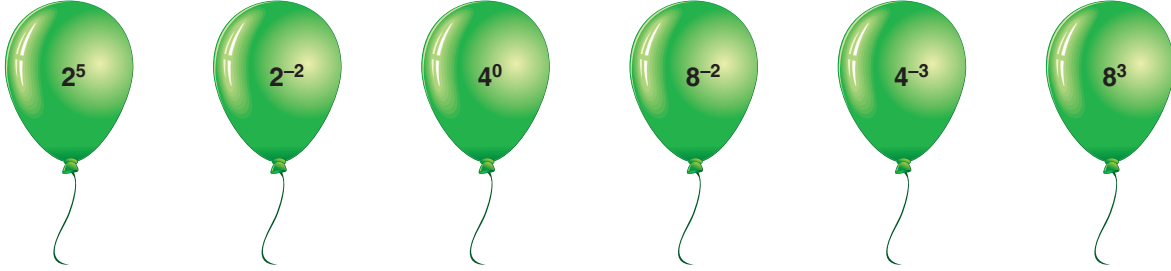
C) 7

D) 11

11. $a \neq 0$ ve m, n tam sayılar olmak üzere;

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}, \frac{a^n}{a^m} = a^{n-m} \text{ ve } (a^n)^m = a^{n \cdot m} \text{ dir.}$$

Aşağıda üzerinde üslü ifadelerin yazılı olduğu altı balon verilmiştir.



Mesut, yukarıda verilen balonlardan herhangi ikisini patlatmıştır.

Buna göre Mesut'un patlattığı balonlardaki üslü ifadelerin değerleri çarpımı en az kaçtır?

- A) 2^{14} B) 2^{12} C) 2^{-12} D) 2^{-14}

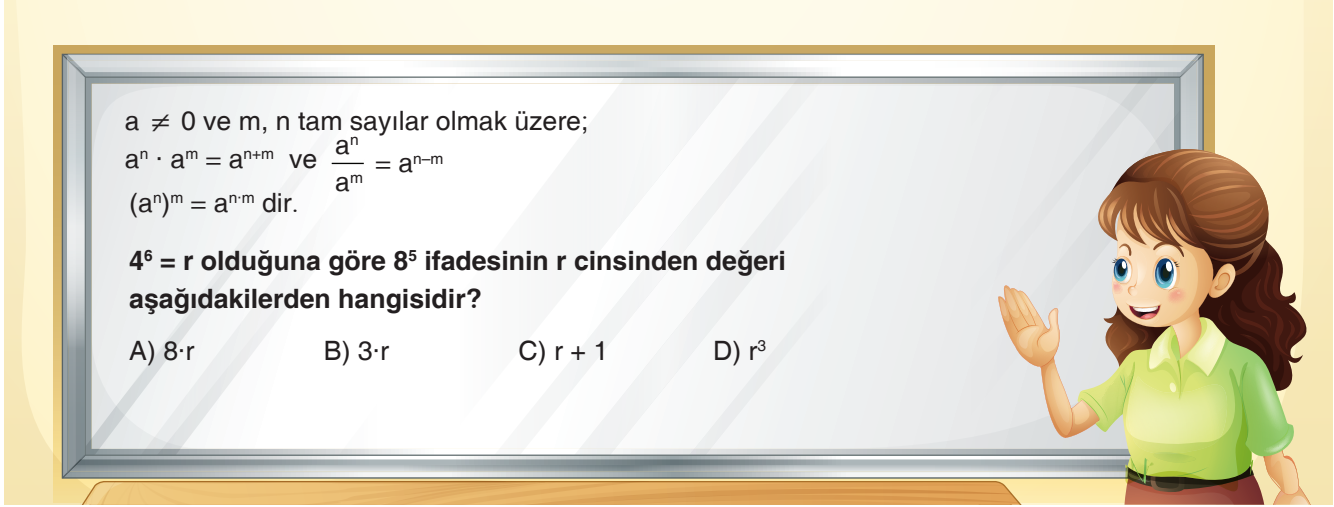
12. Çamlıca Apartmanı'nda 16 kat bulunmaktadır. Her katta 16 daire, her dairede 4 oda, her odada da 4 priz bulunmaktadır.



a ve b birer doğal sayı olmak üzere, Çamlıca Apartmanı'nda bulunan toplam priz sayısı a^b şeklinde gösterildiğinde, $a - b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 62 B) 41 C) 13 D) 4

13. Üslü ifadeler konusunu öğreten Beril Öğretmen tahtaya aşağıdaki soruyu yazmıştır.



$a \neq 0$ ve m, n tam sayılar olmak üzere;
 $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$
 $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$ dir.
 $4^6 = r$ olduğuna göre 8^5 ifadesinin r cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $8 \cdot r$ B) $3 \cdot r$ C) $r + 1$ D) r^3

Tahtadaki soruyu defterine yazıp çözen öğrencilerin doğru cevap olarak söyledikleri seçenekler aşağıda verilmiştir.

A seçeneği: Ahmet, Ayşe, Fatma, Mesut, Eda, Hürrem

B seçeneği: Ebru, Kadir, Dilara

C seçeneği: Hakan, Mert, Sude, Onur

D seçeneği: İhsan, Murat, Cihan, Efşan, İsmet

Buna göre öğrencilerin verdikleri cevaplar incelendiğinde bu soruyu kaç öğrenci doğru cevaplamıştır?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

14. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Çözümlenecek olan ondalık gösterimin kesir kısmı iki basamaklı, tam kısmı üç basamaklıdır.

Bu ondalık gösterimi oluşturan rakamlar sıfırdan ve birbirinden farklı olduğuna göre bu ondalık gösterimin çözümlenmesinde aşağıdakilerden hangisi ondalık gösterimi oluşturan rakamların yanında bir çarpan olarak bulunmaz?

A) 10^2

B) 10

C) 1

D) 10^{-3}

15. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Uçak yolculuğunda bir yolcunun iki tür bagaj hakkı bulunmaktadır. Birincisi 20 kg'ı geçmemesi gereken, check-in (giriş işlemi) sırasında uçağın bagaj bölümünde taşınması için teslim edilen bagajdır. Diğeri ise sırt çantası ya da el çantası gibi kütlesi 8 kg'yi geçmeyen uçağın içinde koltuklar üzerinde bulunan dolaplara sığabilecek büyüklükteki kabin bagajlarıdır. Bagajın kütlesi belirtilen değerden daha fazla olursa uçak firması yolcudan ek ücret talep etmektedir.

Ankara'dan İstanbul'a uçak ile seyahat edecek olan Ayşegül'ün uçağın içinde taşıyacağı kütlesi 10,18 kg olan kabin bagajı ve kütlesi 17,78 kg olan uçağın bagaj bölümüne vereceği orta boy bagajı bulunmaktadır. Ayşegül'ün kabin bagajında bulunan bazı eşyaların kütlelerinin çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Eşya	Kütlesi (kg)
Bilgisayar	$3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
Hediyelik eşya	$2 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
Kitap	$2 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$
Mont	$1 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

Ayşegül'ün uçağın bagaj bölümüne taşınması için teslim edeceği orta boy bagajında yeteri kadar yer vardır.

Buna göre Ayşegül, kabin bagajında bulunan hangi eşyayı orta boy bagajına aktarırsa bagajları için ek ücret ödemez?

- A) Bilgisayar B) Hediyelik eşya C) Kitap D) Mont

16.



Sıfır Günü: Bir şehrin su kaynaklarının tamamını kaybederek susuz kalması anlamına gelmektedir.

Güney Afrika'nın en büyük ikinci kenti olan 4 milyon nüfuslu Cape Town sıfır günü tehlikesi yaşayan bir şehirdir. Belediye yetkilileri ve güvenlik güçleri tarafından sıfır günü yaşanmaması adına günlük kişi başı 25 litre su kullanımı başlatılmıştır.

Güvenlik güçlerinin kontrolünde şehirde kurulan 200 noktada günlük kişi başı 25 litre su dağıtılmaktadır.

Buna göre Cape Town'da 1 ayda tüketilen suyun litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

(1 ay = 30 gün)

- A) $6 \cdot 10^{11}$ B) $3 \cdot 10^{11}$ C) $6 \cdot 10^9$ D) $3 \cdot 10^9$

17. İnsanların buldukları yerden başka şehirlere veya ülkelere gitmeleri, oralarda belli bir süre kalmaları ve tekrar kendi şehirlerine dönmeleri ile gerçekleşen faaliyetler turizm kapsamındadır. Ülkeye en fazla ekonomik gelir sağlayan sektörlerden biri turizmdir. Üç tarafı denizlerle çevrili ülkemizde turizm faaliyetlerini artırmak için hazırlanan Turizm Master Planı çerçevesinde ülkemize gelen turist sayısının 70 milyon olması hedeflenmektedir. Ömer, Turizm Master Planı'na göre ülkemize gelmesi hedeflenen turist sayısını farklı şekillerde göstermek istemektedir.



Buna göre Ömer ülkemize gelmesi hedeflenen turist sayısını aşağıdakilerden hangisi gibi gösterirse hata yapmış olur?

- A) $7000 \cdot 10^4$ B) $70 \cdot 10^5$ C) $7 \cdot 10^7$ D) $0,7 \cdot 10^8$
18. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi "bilimsel gösterim" olarak tanımlanmaktadır.

Özel bir bankanın müdürlüğünü yapmakta olan Fahri Bey, bankada gerçekleşen günlük işlemleri takip etmekte ve hatasız olanları onaylamaktadır. Gün sonunda yapılan işlemlerin kayıtlarını tutmakta ve konu ile ilgili her ayın sonunda aylık rapor hazırlamaktadır. Hazırlanan bu raporlar bankanın müfettişleri tarafından aylık olarak denetlenmektedir. Ekim ayında Fahri Bey'in çalıştığı bankada gerçekleşen işlemlerin toplam değeri 18 600 000 ₺'dir.



Buna göre Fahri Bey'in müdürlüğünü yapmış olduğu bankada ekim ayında gerçekleşen işlemlerin toplam değerinin ₺ cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,86 \cdot 10^8$ B) $0,186 \cdot 10^7$ C) $1,86 \cdot 10^6$ D) $1,86 \cdot 10^7$

19. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi "bilimsel gösterim" olarak tanımlanmaktadır.

Silindirik şeklindeki cisimlerin çaplarını, düz cisimlerin ise kalınlıklarını ölçmeye yarayan aletin adı mikrometre'dir. Mikrometre, bir somun içinde hareket eden bir dişliden ya da vidadan oluşmaktadır. Mikrometre aletinin ölçü birimi olan mikrometre, metrenin milyonda biri uzunluğuna eşittir. Hamide, 185 mikrometre kalınlığa sahip bir alüminyum folyo ile kaplama yapacaktır.



Buna göre Hamide'nin kullanacağı alüminyum folyonun kalınlığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,85 \cdot 10^6$ B) $1,85 \cdot 10^4$ C) $1,85 \cdot 10^{-4}$ D) $1,85 \cdot 10^{-6}$



20. Açlıkla mücadele eden dünyada ekmeğın ve ekmeğın ham maddesi olan buğdayın önemi giderek artmaktadır. Ekmeğın israf edilmesi toplumun her kesiminden insanı üzmemektedir. Bu nedenle Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ilgili kuruluğu olan Toprak Mahsulleri Ofisi (TMO) öncülüğünde 17 Ocak 2013 tarihinde sosyal sorumluluk projesi olan "Ekmeğın İsrafını Önleme Kampanyası" başlatılmıştır. Kampanya kapsamında çeşitli bilgilendirmeler yapılmış ve parasal değeri 300 milyon ₺ olan ekmeğın çöpe atılmaktan kurtarılmıştır.

Bu kampanyayla ilgili hazırlanan görsel aşağıda verilmiştir.

Duyarlı ol israf azalsın
Yalnız sen değil ülkemiz de kazansın

Kampanyayla çöpe atılmaktan kurtarılan ekmeğın parasal değeri olan **300 milyon TL** ile **onlarca okul yapılabilir**

www.ekmekisrafetme.com

Buna göre çöpe atılmaktan kurtarılan ekmeğın parasal değeri nin ₺ cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot 10^9$ B) $3 \cdot 10^8$ C) $0,3 \cdot 10^9$ D) $0,3 \cdot 10^8$

Deneme Soruları Hakkındaki Görüşleriniz

Sorular hakkındaki görüşlerinizi “👉” ile belirtiniz.

1 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

2 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

3 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

4 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

5 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

6 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

7 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

8 Çarpanlar ve Katlar

İyi

Çok iyi

Harika

9 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

10 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

11 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

12 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

13 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

14 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

15 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

16 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

17 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

18 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

19 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

20 Üslü İfadeler

İyi

Çok iyi

Harika

Görüşlerinizi www.beyintakimi@isler.com.tr adresine bildirebilirsiniz.