

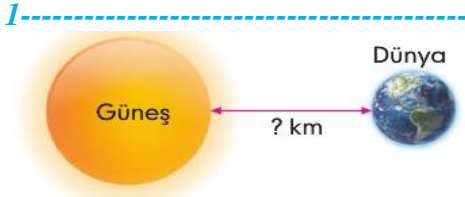
Adı:
Soyadı:



Matematik --- Fen Değerlendirme



Tarih
...../...../2019



Yukarıdaki görselde “?” ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 6 bin km
B) 1 milyon km
C) 150 milyon km
D) 15 milyon km

2- Aşağıdaki cümleler değerlendirilerek başındaki boşluğa doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazılacaktır.

- 1.(...) Güneş, Dünya’mızın ısı ve ışık kaynağıdır.
2.(...) Güneş’ten yayılan enerjinin büyük bir kısmı yeryüzüne ulaşır.
3.(...) Güneş, bir yıldızdır.

Buna göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

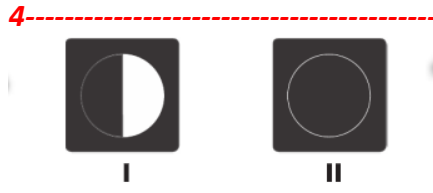
- A) 1.(D) 2.(Y) 3.(D)
B) 1.(D) 2.(D) 3.(Y)
C) 1.(D) 2.(Y) 3.(Y)
D) 1.(Y) 2.(D) 3.(D)

3- Dünya, Güneş ve Ay’ın büyüklükleri ile karpuz, erik ve bezelye tanesinin büyüklükleri arasında ilişki kuruluyor.



Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A)
B)
C)
D)

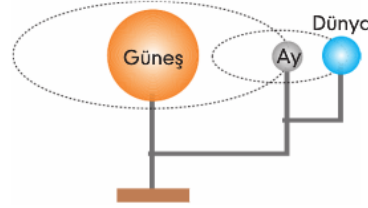


Şekilde Ay’ın ana evrelerinden ikisi verilmiştir.

Bu evrelerin isimleri aşağıdakilerden hangisidir?

- I Yeni ay
II Dolunay
A) İlk dördün
B) İlk dördün
C) Son dördün
D) Son dördün

5- Semih, Dünya ve Ay’ın Güneş etrafındaki hareketini göstermek için aşağıdaki modeli hazırlamıştır.



Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Semih’in hazırladığı model doğrudur.
B) Semih’in hazırladığı model hatalıdır. Hatanın düzeltilebilmesi için Ay ile Dünya yer değiştirilmelidir.
C) Semih’in hazırladığı model hatalıdır. Hatanın düzeltilebilmesi için Ay ile Güneş yer değiştirilmelidir.
D) Semih’in hazırladığı model hatalıdır. Hatanın düzeltilebilmesi için Güneş ile Dünya yer değiştirilmelidir.

6- Aşağıdaki canlılardan hangisi mikroskop olmadan görülebilir?

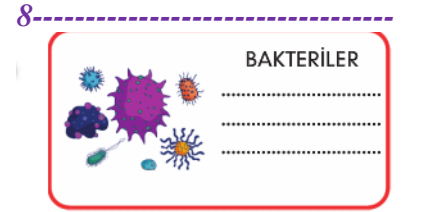
- A) Meyve kurdu
B) Yoğurt bakterisi
C) Küf mantarı
D) Sitma mikrobü



Melih, bir gece Ay’ı şekildeki gibi gözlemlemiştir.

Buna göre Melih, yaklaşık kaç gün sonra Ay’ı aynı şekilde gözlemleyebilir?

- A) 7 B) 14 C) 21 D) 29



Yukarıdaki şemada yer alan boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) Sütün yoğurda dönüşmesini sağlayabilir.
B) Dişlerimizin çürümmesine neden olabilir.
C) Sadece kirlili ortamlarda yaşayabilir.
D) Besinlerin bozulmasına neden olur.

9- Şapkalı mantarlarla ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği ifade doğrudur?

- A)
B)
C)
D)

10- Aşağıdakilerden hangisi çiçekli bitkilerin üremesini sağlayan kısımdır?

- A)
B)
C)
D)

1-----
54 200 520 sayısındaki 4'ün basamak değeri kaçtır?

- A) 4 B) 400
C) 400 000 D) 4 000 000

2-----
107 687 391 sayısının milyonlar bölüğündeki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 13 C) 21 D) 29

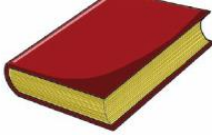
3-----
0, 1, 2, 3 ve 4 rakamlarından her birini en az bir kez kullanmak şartı ile yazılabilecek bir sayı milyonlar bölüne sahip ise bu sayı en az kaç olabilir?

- A) 1 234 000
B) 100 773 000
C) 1 000 234
D) 100 000 234

4-----
1. Adım
2. Adım
3. Adım

Yukarıdaki şekil örüntüsünün 5. adımında kaç kare kullanılır?

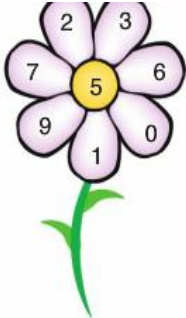
- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

5-----


Alp, 556 sayfalık bir kitabın ilk gün 57 sayfasını, ikinci gün ise ilk gün okuduğu sayfa sayısının 20 sayfa fazlasını okumuştur.

Buna göre Alp'in kitabı bitirmesi için kaç sayfa daha okuması gerekir?

- A) 360 B) 405 C) 411 D) 422

6-----


Yukarıda verilen papatyanın üzerinde bulunan rakamlarla oluşturulabilecek 8 basamaklı en büyük doğal sayının binler bölüğündeki sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 653 B) 210 C) 321 D) 705

7-----
59 + 8 işlemini zihinden yapmak isteyen Zehra aşağıdaki işlemlerden hangisini yapabilir?

- A) $59 + 1 = 60$ B) $59 + 1 = 60$
 $60 + 7 = 67$ $8 + 2 = 10$
 $60 + 10 = 70$

- C) $59 - 9 = 50$ D) $59 + 1 = 60$
 $8 + 2 = 10$ $60 + 8 = 68$
 $50 + 10 = 60$

8-----
$$\begin{array}{r} 67\Box \\ \times 28 \\ \hline 5384 \\ + 1\Box46 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminde boş kutuların yerine yazılması gereken rakamların toplamı kaçtır?

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

9-----
$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 200 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 97 000 B) 97 500
C) 98 000 D) 98 500

10-----
Her birinde 215 elma bulunan 194 sepette toplam kaç elma olduğunu tahmin etmek isteyen Nuri Bey çarpma işlemi yaparken sayıları en yakın yuvarlamıştır.

Buna göre tahmini sonuç ile gerçek sonuç arasındaki fark kaçtır?

- A) 1520 B) 1710
C) 1890 D) 2180

11-----
 $14 \times 2 = 28$
 $28 \times 2 = 56$
 $56 \times 2 = 112$

Yukarıda zihinden yapılmış verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14×4 B) 28×4
C) $112 : 8$ D) 14×8

12-----
$$\begin{array}{r} \blacktriangle | 21 \\ - \quad | 36 \\ \hline \blacksquare \end{array}$$

Yukarıda doğal sayılarla yapılan bölme işlemine göre \blacktriangle yerine gelecek sayının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 776 B) 756 C) 685 D) 650

13-----
Sevgi'nin 17 tane daha kalemi olsaydı, kalem-lerinin sayısı 3'ün küpüne eşit olurdu.

Buna göre Sevgi'nin kaç tane kalemi vardır?

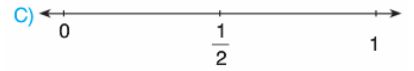
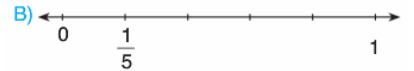
- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

14-----
 $(12 + 3) : 5 + 1 = \blacksquare$
 $5 \times 3 + 12 : 4 = \blacktriangle$
 $2^3 + 3^2 - 1 = \bullet$

Yukarıda verilen eşitliklere göre \blacksquare , \blacktriangle ve \bullet sembollerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\bullet > \blacktriangle > \blacksquare$ B) $\blacktriangle > \bullet > \blacksquare$
C) $\blacktriangle > \blacksquare > \bullet$ D) $\bullet > \blacksquare > \blacktriangle$

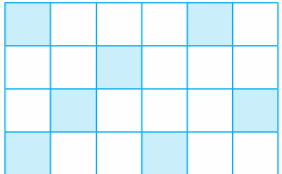
15-----
Aşağıda bazı kesirlerin eş parçalara ayrılmış sayı doğrusundaki gösterimleri verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisinin gösterimi yanlıştır?



16-----
Bir çiftçi, 900 kg'lık nohutun tamamını 16 kg'lık paketler halinde satacaktır.

Buna göre paketleme işleminden sonra kaç kilogram nohut artar?

- A) 4 B) 7 C) 10 D) 13

17-----


Yukarıdaki eş karelere ayrılmış şekildeki boyalı bölgenin ifade ettiği kesrin birim kesir gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{24}$