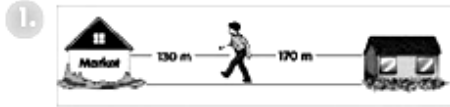


# FEN VE TEKNOLOJİ(HAREKET VE KUVVET)



1. Şekildeki çocuk evden markete gittiğinde ilk bulunduğu yere göre kaç metre yer değiştirmiş olur?  
a. 40 b. 130 c. 170 d. 300

2. Bir kişi batıya doğru 60 m yürüyor. Sonra aynı yolda doğuya doğru 25 m yürüyor. Bu kişi ilk bulunduğu yere göre kaç metre yer değiştirmiştir?  
a. 85 b. 60 c. 35 d. 25

3. Bir taşıt, birer saatlik zaman dilimlerinde eşit uzunluklarda yol alıyor. Bu taşıtın hızı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?  
a. Gittikçe artmıştır.  
b. Önce artmış, sonra azalmıştır.  
c. Önce azalmış, sonra artmıştır.  
d. Değişmemiş, sabit kalmıştır.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  
a. Kuvvet uyguladığımız bütün cisimler şekil değiştirir.  
b. Park etmek isteyen taşıt yavaşlayan hareket yapar.  
c. Kuvvet uygulanan esnek cisim eski hâline dönebilir.  
d. Tekerlek cisimlerin hareketlerini kolaylaştırır.

5. Aşağıdaki olaylardan hangisinde itme söz konusudur?



6. Aşağıdakilerden hangisinin hareketi diğerlerinden farklıdır?  
a. Yukarıya doğru atılan topun  
b. Eksen etrafında dönen Dünya'nın  
c. Limandan ayrılan geminin  
d. Duvardan atlayan çocuğun

7. Bir otobüsün durağa yaklaşması, duraktan yolcu alması ve duraktan hareket etmesi durumlarında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?  
a. Yavaşlama - durma - hızlanma  
b. Hızlanma - yavaşlama - durma  
c. Durma - yavaşlama - hızlanma  
d. Yavaşlama - hızlanma - durma



8. Ayhan, şekildeki gibi topu yuvarlayarak kum tepesinin üzerinden diğer tarafa geçiyor. Bu durumda topun hareketi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?  
a. Hızlanır - yavaşlar - durur  
b. Yavaşlar - hızlanır - durur  
c. Durur - hızlanır - yavaşlar  
d. Hızlanır - durur - yavaşlar

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  
a. Kuvvet hareket eden bir varlığı yavaşlatabilir.  
b. Esnek bir cisme kuvvet uygulandığında hiçbir zaman şekil değiştirmez.  
c. Hareketlinin, hareketine zıt yönde uygulandığında durabilir.  
d. Kuvvet hareketlinin yönünü değiştirebilir.

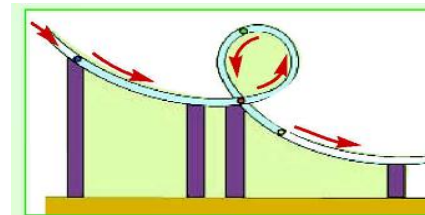
10. İnsanlar çok büyük ve ağır yükleri vinçlerle hareket ettirirler. Vinçler bu işi aşağıdakilerden hangisi ile yapar?  
a. durdurma b. itme  
c. çekme d. şekil eğiştirme

11. I. Sarmal yay II. Çamur III. Lastik Yukandakilerden hangisi ya da hangileri esnek maddedir?  
a. Yalnız I b. I, II  
c. II, III d. I, II, III

12. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?  
a. Hareket yönüne doğru itilen cisim hızlanır.  
b. İterek her cismi hareket ettiremeyebiliriz.  
c. Uçurtma havanın itme gücü ile hareket eder.  
d. Her cismi kuvvet uygulayarak durdurabiliriz.

13. Arabanın direksiyonunu hareket ettirirken kuvvetin hangi etkisinden yararlanır?  
a. hızlanma b. yavaşlama  
c. döndürme d. itme

14. Aşağıdakilerden hangisi hareket kavramı için uygun değildir?  
a. Kaleden atılan topun kaleye göre durumu  
b. Koşan çocuğun eve göre durumu  
c. Otobüsteki oturan yolcunun otobüse göre durumu  
d. Uçan kuşun yuvaya göre durumu



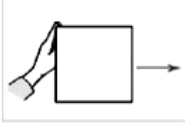
15. Şekildeki düzenekte şeffaf hortumun içine atılan topların hareket yönü oklarla gösterilmiştir. Topların hareketi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?  
a. Mavi top hızlanır.  
b. Yeşil top yavaşlar.  
c. Sarı top hızlanır.  
d. Kırmızı top yavaşlar.

16. Aşağıdakilerden hangisinde farklı bir hareket vardır?



17. Ebru, bir cismi gererek şeklini değiştirdi. Uyguladığı kuvveti kaldırdınca cismin eski hâline döndüğünü gördü. Aşağıdakilerden hangisi bu tür cisimlerin ortak özelliğidir?  
a. kırılğan b. sert  
c. esnek d. berk

18. Şekildeki cisim ok yönünde hareket etmektedir. Cisme arkasından bir itme kuvveti uygulandığında aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri gerçekleşebilir?  
I. Hızlanır. II. Durur.  
III. Yavaşlar. IV. Yön değiştirir.  
a. Yalnız II b. Yalnız I  
c. I - IV d. III - IV



Taşıt	Zaman (Saat)	Aldığı Yol (Kilometre)
I	5	450
II	4	400
III	3	270
IV	2	240

Yukandaki tablo dört aracın hızı ile ilgili bilgileri göstermektedir. Hangi taşıtların hızı eşittir?  
a. I - II b. I - III c. II - IV d. III - IV

20. Kuvvet • Şekil değişikliği  
Döndürme • Durdurma  
Hız • Yön değiştirme

Kutudaki sözcüklerle bir kavram haritası oluşturulsa hangisi dışarda kalır?  
a. kuvvet b. döndürme  
c. hız d. şekil değişikliği

# MATEMATİK(DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ)

1.  $1026 + \square + 2156 + \triangle = 4256$

Yukarıdaki işlemde  $\square$  ve  $\triangle$  sıfırdan farklı iki doğal sayıyı göstermektedir. Buna göre  $\triangle$  yerine gelecek en büyük doğal sayı kaç olabilir?

- a. 1096      b. 1076      c. 1075      d. 1073

2. Aşağıdaki işlemler sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak yapıldığında hangisinin sonucu 5800 olur?

- a.  $3684 + 2067$       b.  $3775 + 2114$   
c.  $3749 + 2269$       d.  $3648 + 2018$

3. Birbirinden farklı üç basamaklı üç doğal sayının toplamı 400'dür. Bu sayıların en büyüğü en çok kaç olabilir?

- a. 199      b. 209      c. 309      d. 319

4. Yandaki işlemde noktalı yere 6, 7, 0, 9 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek en büyük doğal sayı yazılıyor. Buna göre toplam kaç olur?

- a. 13 290      b. 13 400      c. 14 300      d. 14 400

$$\begin{array}{r} 1072 \\ 3568 \\ + \dots \\ \hline \end{array}$$

5.  $A + B + C + D + E = 65$

Yukarıdaki toplama işleminde A, B, C, D ve E sıfırdan ve birbirinden farklı doğal sayıları göstermektedir.  $A + B + C = 46$  olduğuna göre D ve E'nin farkı hangisi olabilir?

- a. 0      b. 21      c. 19      d. 17

6. Yandaki toplama işlemine göre C kaçtır?

- a. 5      b. 6  
c. 7      d. 8

$$\begin{array}{r} C30D \\ + DDD \\ \hline D084 \end{array}$$

7. Bir kamyonla 1296 kg elma, 3055 kg portakal, 759 kg mandalina yükleniyor. Kamyondaki yük miktarı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Elma ve mandalinaların toplam kütlesi, portakalların kütlesine eşittir.  
b. Toplam yük miktarı 5000 kg'dır.  
c. Yüklenen elmalardan 110 kg geri alındığında toplam yük miktarı 5000 olur.  
d. Kamyonla 1000 kg daha mandalina yüklendiğinde toplam yük miktarı 5000 olur.

8. Yandaki işlemde a'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

- a. 9      b. 8  
c. 7      d. 6

$$\begin{array}{r} 6a8 \\ + 228 \\ \hline 8b6 \end{array}$$

9. Yandaki toplama işlemine göre  $\triangle$  yerine gelecek sayı kaçtır?

- a. 2  
b. 3  
c. 5  
d. 7

$$\begin{array}{r} \triangle\triangle\triangle\triangle \\ \triangle\triangle\triangle \\ \triangle\triangle\triangle \\ + \triangle\triangle \\ \hline \bullet\bullet08 \end{array}$$

10. Arda'nın boyu 155 cm'dir. Ayca, Arda'dan 9 cm daha uzun, Ekin'den de 7 cm daha kısadır. Bu üç arkadaşın boylarının uzunlukları hangisinde doğru gösterilmiştir?

Arda	Ayca	Ekin
a. 155 cm	163 cm	170 cm
b. 155 cm	163 cm	156 cm
c. 155 cm	164 cm	157 cm
d. 155 cm	164 cm	171 cm

11. Yandaki toplama işleminde  $\square$  ve  $\star$  yerine hangi rakamlar yazılmalıdır?

- a.  $\square = 5$       b.  $\square = 4$       c.  $\square = 3$       d.  $\square = 6$   
 $\star = 4$        $\star = 5$        $\star = 6$        $\star = 3$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ + 6\star \\ \hline 509 \end{array}$$

12.  $a > 26 + 19$  ise a yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. 44      b. 45  
c. 46      d. 47

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- a.  $3400 + 4200$   
b.  $5100 + 2400$   
c.  $3050 + 4550$   
d.  $6300 + 1300$



## SOSYAL BİLGİLERİYİKİ VAR)

1. Aşağıdakilerden hangisi sağlık alanında kullanılan teknolojik üründür?

- a. Projeksiyon
- b. Tepegöz
- c. Diyaliz makinesi
- d. Biçerdöver

2. Aşağıdaki teknolojik ürünlerden hangisi diğerlerinden farklı bir alanda kullanılır?

- a. Elektrik süpürgesi
- b. Buzdolabı
- c. Çamaşır makinesi
- d. Röntgen cihazı

3. Teknolojik ürünlerin tümüyle ilgili,

- I. Zamandan tasarruf sağlar.
- II. İşlerimizi kolaylaştırır.
- III. Hijyen sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- a. I ve II
- b. I ve III
- c. II ve III
- d. I, II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanında kullanılan bir teknolojik ürün değildir?

- a. Bilgisayar
- b. Projeksiyon
- c. Telgraf
- d. Faks

5. Teknolojik ürünlerin gelişmesinde aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- a. ihtiyaç
- b. makineleşme
- c. fiziksel gelişim
- d. pahalılık

6. Aşağıdakilerden hangisi sağlık alanında kullanılmaz?

- a. Diyaliz makinesi
- b. Röntgen cihazı
- c. İşitme cihazı
- d. Faks makinesi

7. Aşağıdaki saat çeşitlerinden hangisi en kullanışlıdır?

- a. Güneş
- b. Su
- c. Kum
- d. Mekanik

8. Aşağıdaki takvim çeşitlerinden hangisinde Güneş yılı esas alınmıştır?

- a. Hicri
- b. Miladi
- c. 12 hayvanlı
- d. Celali

9. Takvimi tarihte ilk kez kimler kullanmışlardır?

- a. Türkler
- b. Mısırlılar
- c. Çinliler
- d. Sümerler

10. Ay yılında aşağıdakilerden hangisi esas alınır?

- a. Ay'ın Dünya etrafında dönüşü
- b. Ay tutulması
- c. Dünya'nın Güneş etrafında hareketi
- d. Ay'ın görünümleri

11. Abaküs, aşağıdakilerden hangisinin ilk hâlidir?

- a. Telefon
- b. Faks
- c. Tepegöz
- d. Bilgisayar

12. Bir ürün tasarlarken aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- a. Bilgi toplamak
- b. Malzemeleri belirlemek
- c. Bir mucitle görüşmek
- d. Özgün çalışma yapmak

13. I. Televizyonu uzak mesafeden izlemek

II. Elektrikli aletleri ıslak elle tutmak

III. Gerekğinde cep telefonunu

kapatmak

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- a. I ve II
- b. I ve III
- c. II ve III
- d. I, II ve III

14. Teknolojik ürünlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Çevreye olumsuz etkileri yoktur.
- b. Yaşamımızı kolaylaştırır.
- c. Tekerleğin bulunması tümünü etkilemiştir.
- d. Bu ürünler elektrikle kullanılır.

15. Teknolojik ürünlerin zararlarından korunmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- a. Pille çalışanları tercih etmek
- b. Açık havada kullanmak
- c. Bozulduğunda atmak
- d. Son modelleri kullanmamak

16. "Faks, bilgisayar ..... alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir."

cümlesinde boş bırakılan yere

aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a. iletişim
- b. sağlık
- c. ulaşım
- d. ev aletleri

17. Cep telefonu kullanımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. İşimiz bitince kapatmalıyız.
- b. Uyurken baş ucumuzda bulundurmalıyız.
- c. Uzak mesafeleri aramamalıyız.
- d. Kulağımıza yaklaştırmadan konuşmalıyız.

18. Teknolojik ürünlerle ilgili,

I. İnsanlar arasında ilişkileri güçlendirir.

II. Zamandan tasarruf sağlar.

III. Fazla güç harcamayı önler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- a. I ve II
- b. I ve III
- c. II ve III
- d. I, II ve III

19. Hızlı trenin yapılmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- a. Coğrafi özelliklerin olumsuz olması
- b. Teknolojinin sürekli gelişmesi
- c. Kara yollarının çok tercih edilmesi
- d. Uçakla yolculukların tehlikeli olması

20. Aşağıdaki teknolojik ürünlerin hangisi bilgi toplama amaçlı kullanılır?

- a. faks
- b. tepegöz
- c. bilgisayar
- d. tarayıcı

## TÜRKÇE(HİKAYE UNSURLARI)

Bugün hava güzeldi. İlk bir sonbahar günü...

Okuldan çıkınca eve değil, parka doğru yürüdüm. Aklım ilk dersten beri parktaydı. İlk derste Buket kulağıma bir şeyler fısıldamış, aklımı başımdan almıştı.

"Aslı, parka sonbahar gelmiş!"

Önce inanmak gelmedi içimden. Sonbahar bizim mahalleye gelmez sanıyordum. Çünkü sonbahar sararan yapraklar, solan çiçekler demektir. Mahallemizde tek bir ağaç olmadığına göre sonbahar da bizim mahalleye uğramaz, diyordum.

Parkin kapısından girdiğimde büyülendim sanki. Nefesimi tuttum, o olağanüstü güzelliği doya doya seyrettim. Sihirli bir değnek ağaçların yapraklarının yeşilini sarıya, bordoya, kırmızıya çevirmişti.

Çantamı yere koydum. Önümdeki yaşlı çınara sevgiyle sarıldım.

"İşte!" diye bağırdım. "Bu gerçek bir sonbahar!"

Sevim AK

Babamın Gözleri Kedi Gözleri

İlk 6 soruyu metne göre cevaplayınız.

1. Çocuğun sonbaharın yaşadığı mahalleye gelmeyeceğini düşünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Mahallelerindeki ağaçların hepsinin kurumuş olması
- b. Yaşadığının mahallenin çok güneş alması
- c. Yaşadığı mahallede ağaç olmaması
- d. Mahallelerinde çok fazla yeşil ağaç olması

2. Metnin ana karakteri kimdir?

- a. Aslı
- b. Buket
- c. Yaşlı çınar
- d. Parkın bekçisi

3. Metinde anlatılan olay nedir?

- a. Bir çocuğun sonbaharı tanıması ve sevmesi
- b. Bir çocuğun parkta arkadaşlarıyla oynaması
- c. Bir çocuğun mahallelerine ağaç dikmesi
- d. Bir çocuğun okuldan kaçıp parka gitmesi

4. Olay nerede gerçekleşmiştir?

- a. okulda
- b. parkta
- c. evde
- d. sokakta

5. Çocuk, neden parkın kapısından girince büyüldüğünü sanıyor?

- Ağaçların yapraklarının rengini beğendiği için
- Ağaçlar kendisiyle konuşmaya başladığı için
- Parktaki ağaçların hepsi kırmızı olduğu için
- Ağaçların sarı yaprakları yerleri örttüğü için

6. Olayın gerçekleştiği zaman aşağıdakilerden hangisidir?

- Soğuk bir sonbahar günü
- Sıcak bir sonbahar sabahı
- Ilık bir sonbahar günü
- Serin bir sonbahar akşamı

Barişların Eskişehir'de en sevdiği semt Vişnelik'ti. Küçük bir kedileri vardı, adı Dikkuyruk... Akşamları Porsuk Çayı kenarına giderlerdi. Oradan İstasyon Parkı'na...

Bir gün parkta Almanya'dan gelen işçi çocuklarına rastladılar. Birinin elinde "Küçükler ve Büyükler" adlı bir kitap vardı. Severek okuduğunu söylüyordu. İyi eğitilmiş bir çocuktu Ahmet. Almanya'da İngilizce de öğreniyormuş. Ahmet, birkaç karşılaşmadan son neler neler anlatmıştı onlara. Sonra bir gün Almanya'ya çağırdı içtenlikle. "Size Almanya'nın en güzel yerlerini gezdiririz babamla," demişti.

Aradan epey bir zaman geçmişti. Bir gün Bariş'a üzerinde yabancı pulu olan bir paket geldi. Ahmet'ten geliyordu. İçinden güzel bir resimli kitapla mektup çıktı.

7, 8, 9 ve 10. soruları metne göre cevaplayınız.

7. Metinde anlatılan olay nedir?

- Almanya'da yaşayan bir çocuğun Eskişehir'e taşınması
- Almanya'dan gelen bir çocuğun parkta arkadaşlarıyla oyun oynaması
- Eskişehir'den Almanya'ya giden bir çocuğun orada yaşadıkları
- Eskişehir'de yaşayan bir çocuğun Almanya'dan gelen bir çocukla arkadaşlığı

8. Metinde anlatılan olay nerede gerçekleşmiştir?

- İstasyon Parkı'nda
- Porsuk Çayı'nda
- Almanya'da
- Küçük bir köyde

9. Metnin ana karakteri kimdir?

- Bariş
- Ahmet
- Dikkuyruk
- Ahmet'in babası

10. Bariş'in arkadaşı Ahmet için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Kitap okumayı sevmektedir.
- Eğitilmiş ve bilgilidir.
- Paylaşmayı sever.
- İnsanları küçümser.