



## NOKTALAMA İŞARETLERİ

🌀 Aşağıdaki cümlelerde belirtilen yerlere uygun noktalama işaretlerini koyunuz.

Kerem dünkü maçta kaç tane gol attı ( )

Bugün Dr( ) Pelin Hanım( )ın ameliyatı varmış ( )

Eyvah ( ) dedem yanlış ilacı içmiş ( )

Ozan 7( ) kata kadar yürüyerek çıktı ( )

Annem tabağa elma ( ) ayva ( ) nar koydu ( )

Bu resmi sen mi yaptın ( )

Konferans saat 15( )30( ) da başlayacakmış ( )

Hayret ( ) Bu soruyu yapamamışın ( )

Orhan ( ) Umut( )un topunu nerede bulmuş ( )

Yaşasın ( ) Ablam sınavı kazanmış ( )

Gaye bize geldi ( ) ders çalıştık ( )

Kutuları taşımam için yardım eder misin ( )

Of( ) bunaltıcı bir hava var ( )

Fatma ( ) Caner ( ) Şeyma bugün okula gelmemişler ( )

Cuma günün Ankara( )ya gidince Anıtkabir( )i ziyaret ettik.

Merve bulaşıkları yıkamış ( ) annesi durulamış ( )

Hey ( ) arkadaşlar sesiz olun ( )



## PEKİŞTİRME SÖZCÜKLERİ

🌸 Aşağıdaki cümlelerde pekiştirme sözcük kullanılanların çiçeğini boyayalım. Sözcüğün altını çizelim.



Elif'in upuzun bir elbisesi varmış.



Ağaçtan kıpkırmızı elmalar topladık.



Ödevimin bir kısmını yapamadım.



Taner yağmur yağınca sırlıklam olmuş.



Yarın pikniğe komşularımızla birlikte gideceğiz.



Çocuk masmavi gözleriyle bana bakıyordu.



Adam düpedüz bizimle dalga geçmiş.



Bardak yere düşünce paramparça olmuş.



Ablam parasız kalınca eve gelmiş.



Annem sebzeleri sebzeliğe yerleştirdi.



Sinem bomboş sınıfta tek başına oturdu.



Kemal kapkalin kitabı bir haftada okumuş.



Rüzgarlı havada uçak iniş yaparken zorlandı.



## İCATLAR VE MUCİTLERİ

🌀 Aşağıdaki verilen teknolojik buluşlarla yapan kişileri eşleştiririm.

1 1925'li yıllarda televizyonu bulan kişidir.

2 Ampulün icadına yönelik ilk çalışmaları yapan kişidir.

3 1876'lı yıllarda telefonu icat eden kişidir.

4 1898'li yıllarda radyoyu icat eden kişidir.

5 Sibernetik alanın kurucusu kabul edilen, fizikçi, robot ve matrix ustası Müslüman bilim adamı.

6 1873 yılında cep telefonunu icat eden kişidir.

7 Benzinle çalışan otomobili icat eden kişidir.

8 İlk kez motorlu uçak yaparak bununla uçmaya başaran mucitlerdir.



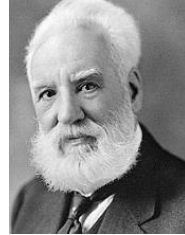
Guglielmo  
Marconi

...



Martin Cooper

...



Alexander  
Graham Bell

...



El Cezire

...



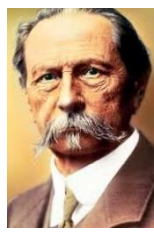
Orville ve Wilbur  
Wright

...



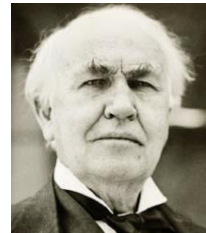
John Logie Baird

...



Karl Friedrich Benz

...



Thomas Edison

...



## TEKNOLOJİK ÜRÜNLER

🌀 Aşağıdaki ifadelerdeki noktalı yerlere uygun kelimeleri yazalım.

özellikler – problemler - ihtiyaçları - mucit  
güvenlik - deney – plan - teknolojik - buluşların

1. Yeni bir buluş ortaya koyarak bilim ve teknolojiye katkı sağlayan kimselere ..... denir.
2. .... ürünler aşama aşama geliştirilmiştir.
3. Her bir aşamada teknolojik ürünlere yeni ..... eklenmiştir.
4. Teknolojik ürünlerin gelişmesinde ..... önemi büyüktür.
5. İcatlar insanların ..... doğrultusunda yapılmıştır.
6. Ürün geliştirme pek çok ..... ve gözleme dayanır.
7. Çevremizde gördüğümüz ..... bizden çözüm bekler.
8. Ürün geliştirme sürecinde titizlikle çalışmalı ve ..... yapmalıyız.
9. Ürün geliştirilirken gerekli ..... önlemlerini almalıyız.

🌀 Aşağıdaki tamamlanmamış cümleleri doğru bir şekilde eşleyerek tamamlayalım.

- 1 Ürün tasarlarken çevremizdeki bir
- 2 Bir teknolojik ürüne yeni
- 3 Tasarlanacak ürünle ilgi önceden
- 4 Bir ürün ortaya koyarken hazırlanan
- 5 Başarıya ulaşmak için düzenli
- 6 Mucitler araştırmacı , meraklı ve
- 7 Teknolojik ürünlerin zaman içinde

- ... bir araştırma yapılmalıdır.
- ... çalışmayı seven kişilerdir.
- ... çalışmalı ve sabırlı olmalıyız.
- ... problemden yola çıkmalıyız.
- ... görünümleri ve özellikleri değişmiştir.
- ... plan doğrultusunda çalışmalıyız.
- ... özellikler kazandırılarak geliştirilebilir.



## SAF MADDE VE KARIŞIM

☀ Aşağıdaki tanımlarla kavramları eşleştirelim.

1 Farklı büyüklükteki katı maddelerden oluşan karışımları ayırmak için kullanılan yöntemdir.

... Miknatısla

2 Katı ve sıvı maddelerden oluşan karışımları ayırmak için kullanılan yöntemdir.

... Eleme

3 Karışımı oluşturan maddelerin en az birinin yapısında demir, nikel, kobaltdan yapılmış madde varsa ayırmak için ayırmak için kullanılan yöntemdir.

... Süzme

☀ Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemlerini altlarına yazalım .

mercimek ve su

.....

kum ve çakıl

.....

toprak ve çivi

.....

kağıt ve ataç

.....

pirinç ve un

.....

talaş ve demir parçaları

.....

tuz ve bulgur

.....

buğday ve nohut

.....

su ve kum

.....

toplu iğne ve kağıt

.....

tuz ve demir tozu

.....

kuru fasulye ve su karışımı

.....

demir tozu ve toz şeker

.....

un ve kuru fasulye

.....

nohut ve su

.....



## SAF MADDE VE KARIŞIM

☼ Aşağıda verilen kelimeleri noktalı yerlere doğru bir şekilde yazalım.

ayrı - ekonomisine - mıknatısla - çevreye  
yöntemleri - doğal - karışımları - atık - ayırmak

1. Çöpler uygun şekilde toplanmadığında ..... zarar verebilir.
2. Kimi ..... maddeler fabrikalarda tekrar kullanılabilir hale getirilir.
3. Geri dönüşümün ülke ..... katkısı vardır.
4. Geri dönüşüm ..... kaynaklarımızın tükenmesini ve israfını önleyecektir.
5. Her atık türü için ..... çöp kutusu kullanmak gerekir .
6. Atıklarımızı evde ..... geri dönüşüm sürecini kısaltır.
7. Çöplerin ayrıştırılmasında ..... ayırma yöntemleri kullanılır.
8. Çöplerdeki metal atıklar ..... ayrılabilir.
9. Karışımları ayırma ..... farklıdır.

☼ Aşağıdaki cümlelerin başına doğruysa "D" , yanlışsa "Y" yazalım.

1. ( .... ) Metal atıkların geri dönüşümü mümkün değildir.
2. ( .... ) Geri dönüşüm canlı türlerinin artmasını sağlar.
3. ( .... ) Geri dönüşüm sayesinde çevremiz daha temiz olur.
4. ( .... ) Atık kağıtların geri dönüşümü sayesinde ağaçları korumuş oluruz .
5. ( .... ) Toprak ve toprak iğne karışımını mıknatıs yöntemiyle ayırabiliriz.
6. ( .... ) Mercimek ve su karışımını eleme yöntemiyle ayırabiliriz .
7. ( .... ) Karışım için en az üç saf madde birleşmelidir.
8. ( .... ) Geri dönüşüm kaynakların gereksiz kullanımını önler.
9. ( .... ) Saf maddeler kendini oluşturan diğer maddelere ayrılabilir.
10. ( .... ) Geri dönüşümün sayesinde enerjiden, zamandan ve paradan da tasarruf edilir.



## ZAMAN ÖLÇME

🌀 Aşağıdaki zamanla ilgili dönüşümleri işlem yaparak bulalım.

2 saat kaç dakikadır?  
.....6 saat kaç dakikadır?  
.....9 saat kaç dakikadır?  
.....5 saat kaç dakikadır?  
.....8 saat kaç dakikadır?  
.....3 dakika kaç saniyedir?  
.....7 dakika kaç saniyedir?  
.....10 dakika kaç saniyedir?  
.....4 dakika kaç saniyedir?  
.....20 dakika kaç saniyedir?  
.....15 dakika kaç saniyedir?  
.....40 saat kaç dakikadır?  
.....

🌀 Aşağıdaki saatlerin gösterdiği zamanların farkını dakika cinsinden yazalım.

09:00

12:00

14:00

21:00

08:00

08:30

11:00

14:30

07:30

08:50

15:30

17:45

10:30

13:40

16:30

18:45



## ZAMAN ÖLÇME

⚙️ Aşağıdaki zamanla ilgili dönüşümleri işlem yaparak bulalım.

180 dakika kaç saattir?

.....

540 dakika kaç saattir?

.....

360 dakika kaç saattir?

.....

1200 dakika kaç saattir?

.....

240 dakika kaç saattir?

.....

3000 dakika kaç saniyedir?

.....

300 saniye kaç dakikadır?

.....

600 saniye kaç dakikadır?

.....

420 saniye kaç dakikadır?

.....

1800 saniye kaç dakikadır?

.....

480 saniye kaç dakikadır?

.....

120 saniye kaç dakikadır?

.....

⚙️ Aşağıdaki zamanla ilgili dönüşümleri örnekteki gibi işlem yaparak bulalım.

86 dakika kaç saat , kaç dakikadır?

$$\begin{array}{r} 86 \text{ } | 60 \\ - 60 \text{ } | 1 \\ \hline 26 \end{array} \quad 1 \text{ saat } 26 \text{ dk}$$

75 dakika kaç saat , kaç dakikadır?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

134 dakika kaç saat , kaç dakikadır?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

190 dakika kaç saat , kaç dakikadır?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

105 dakika kaç saat , kaç dakikadır?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

83 saniye kaç dakika , kaç saniyedir?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

136 saniye kaç dakika , kaç saniyedir?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

264 saniye kaç dakika , kaç saniyedir?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....

187 saniye kaç dakika , kaç saniyedir?

$$\begin{array}{r} | \\ - \\ \hline \end{array}$$

.....





## ZAMAN ÖLÇME

Aşağıdaki zamanla ilgili dönüşümleri işlem yaparak bulalım.

2 saat 25 dk. kaç dakikadır?

$$2 \times 60 = 120$$

$$120 + 25 = 145$$

4 saat 18 dk. kaç dakikadır?

.....

.....

7 saat 30 dk. kaç dakikadır?

.....

.....

5 saat 45 dk. kaç dakikadır?

.....

.....

10 saat 9 dk. kaç dakikadır?

.....

.....

3 dk. 16 sn. kaç saniyedir?

.....

.....

6 dk. 50 sn. kaç saniyedir?

.....

.....

20 dk. 25 sn. kaç saniyedir?

.....

.....

8 dk. 34 sn. kaç saniyedir?

.....

.....

Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1 gün kaç saattir?

.....

1 hafta kaç gündür?

.....

1 yıl kaç aydır?

.....

1 yıl kaç gündür?

.....

3 gün kaç saattir?

.....

4 hafta kaç gündür?

.....

3 yıl kaç aydır?

.....

Artık yıl kaç gündür?

.....

Aralık ve ocak ayları toplam kaç gündür?

.....

Artık yılda şubat ayı kaç gündür?

.....

Yaz mevsimi toplam kaç gündür?

.....

Artık yıl olmayan bir kış mevsimi toplam kaç gündür?

.....

3 yıl kaç aydır?

.....

8 hafta kaç gündür?

.....

Eylül ve ekim ayları toplam kaç gündür?

.....



## ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ 1

1.) Bir otomobil Kayseri'den Sivas'a 195 dakikada gitmiş. Bu yolculuk kaç saat ve dakika sürmüştür?

Çözüm:

5.) Saat 19.00'da başlayan maç 21.05'te bitmiş. Maç ne kadar sürmüştür?

Çözüm:

2.) Suna okuma parçasını 150 saniyede okumuş. Suna okuma parçasını kaç dakika ve saniyede okumuştur?

Çözüm:

6.) Bir günde 254 tane ekmek satan bir bakkal bir haftada kaç tane ekmek satar?

Çözüm:

3.) Melih bir testi 945 saniyede çözmüş. Bu testi kaç dakika ve saniyede çözmüştür?

Çözüm:

7.) Saat 10.30'da parka giden Umut 12.30'da eve dönmüş. Buna göre parkta kaç saat kalmıştır?

Çözüm:

4.) Oya her gün 315 dakika okulda kalıyor. Oya okulda kaç saat ve dakika kalıyor?

Çözüm:

8.) Haftanın 5 günü çalışan bir memur günde 8 saat çalıştığına göre 3 haftada kaç saat çalışır?

Çözüm:



## ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ 2

1.) Tuğçe resim kursu saat 14.15'te başlamış, 15.55'te bitmiş. Buna göre kurs kaç saat ve dakika sürmüştür ?

Çözüm:

5.) Mert 2 saat 14 dakika parkta kalmış. Esra ise Mert'ten 35 dakika daha az parkta kaldığına göre Esra kaç dakika parkta kalmıştır?

Çözüm:

2.) Bugün günlerden salı günü olduğuna göre 12 gün sonra hangi gündür?

Çözüm:

6.) 1 saat 55 dakika süren film saat 13.30'da başladığına göre saat kaçta bitmiştir?

Çözüm:

3.) Annem 18.09.1987 tarihinde doğmuş. Babam annemden 2 yıl 4 ay 7 gün önce doğduğuna göre babamın doğum tarihi nedir?

Çözüm:

7.) Dayım iş için gittiği İstanbul'da 240 gün kalmış. Dayım İstanbul'da kaç ay kalmıştır?

Çözüm:

4.) Sudeler İzmir'e taşınalı 53 ay olmuş. Sudeler taşınalı kaç yıl ve ay olmuştur ?

Çözüm:

8.) Ablamın deneme sınavı saat 10.30'da başlamış. Ablam sınavdan saat 13.20'de çıktığına göre sınavı kaç dakika sürmüştür?

Çözüm:



## ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ 3

1.) Bir saatte 2 dakika geri kalan bir kol saati 1 hafta sonunda toplam kaç dakika geri kalır?

Çözüm:

5.) Deniz saat 22.30'da uyumuş ve sabah 7.30'da uyanmış. Deniz kaç saat uyumuştur?

Çözüm:

2.) 29 yıl 3 ay çalışarak 2023 yılının eylül ayında emekli olan bir kişi çalışmaya hangi yıl ve ayda başlamıştır?

Çözüm:

6.) Zeynep saat 12.45'te kütüphaneye girmiş saat 15.15'te çıkmıştır. Zeynep kütüphanede ne kadar süre kalmıştır ?

Çözüm:

3.) 100 metrelik bir mesafeyi 80 saniyede yürüyen bir kişi aynı hızla yürüyerek 3 km'lik mesafeyi kaç dakikada yürürür?

Çözüm:

7.) Dedem 18 Mayıs'ta hastaneye yatırılmış ve 3 hafta hastanede kalmıştır. Kaldığı son gün hastaneden taburcu olduğuna ne zaman hastaneden taburcu olmuştur?

Çözüm:

4.) Her gün 2 saat 15 dakika ders çalışsan Burak 8 günde kaç saat ders çalışmıştır?

Çözüm:

8.) Babam 9.50'de bahçede çalışmaya başlamış ve 2 saat 35 dk. çalışmış. Babam saat kaçta çalışmayı bırakmıştır?

Çözüm:



## ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ 4

1.) Kardeşim gündüz 2 saat 45 dk. ,  
gece 9 saat 25 dk uyumuş. Kardeşim kaç  
saat ve dakika uyumuştur?

Çözüm:

5.) Fatih saat 13.45'te otobüs durağına  
gelmiş. Otobüsün gelmesine 28 dakika ol-  
duğuna göre otobüs saat kaçta gelecek?

Çözüm:

2.) Yarenlerin tatil yolculuğu saat 8.45'te  
başlamış 14.20'de sona ermiştir. Buna  
göre yolculuk ne kadar sürmüştür?

Çözüm:

6.) Bir öğrenci bir yılda 180 gün okula  
gitmektedir. Okula gitmediği gün sayısı  
kaç gündür?

Çözüm:

3.) Okan 1 saat 45 dakika ders çalışmış.  
Bitirdiğinde saat 17.30 olduğuna göre  
ders çalışmaya saat kaçta başlamıştır ?

Çözüm:

7.) Bir otobüsün ilk duraktan başlayıp  
tekrar aynı durağa gelmesi 1 saat 20 dk.  
sürmektedir. Saat 6.30'da yolcu taşımaya  
başlayan otobüsün 3. seferi saat kaç ol-  
muştur?

Çözüm:

4.) Elifler 4 yıl 6 ay önce Ankara'ya  
taşınmışlar. Elifler kaç aydır Ankara'da  
yaşamaktadır?

Çözüm:

8.) Hakan temmuz, ağustos ve eylül ayla-  
rında köyde kalmış. Buna göre Hakan  
köyde kaç gün kalmıştır?

Çözüm: