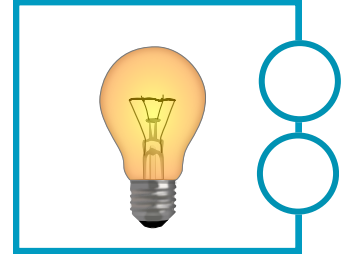
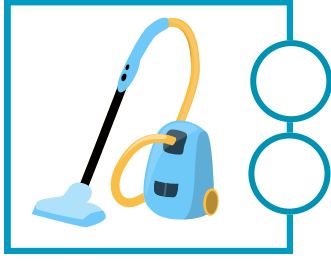


KAZANIMLAR

-Teknolojik ürünlerin geçmişteki ve bugünkü kullanımlarını karşılaştırır.

1-) Aşağıda verilen teknolojik ürünleri, geçmişteki ve günümüzdeki durumlarına göre numaralandıralım.



Geçmişte Thomas Edison ilk öncüsü olmuştur. Karbon tel kullanarak, uzun süre yanan, yüksek verimli olacak şekilde üretmiştir. 1901'de Peter Hewitt floresan lambaların başlangıcı olan, mavimsi beyaz ışık yayan, cıvalı buhar lambasını icat etmiştir.

1

Günümüzde boyutları küçülmüştür. Her türlü sayısal işlemi yapabilmektedir. Cep telefonu, bilgisayar ve kol saatimizin içinde bile faydalanabilmekteyiz.

4

Geçmişte gırgır denilen ev gereçleri, tozları süpürmek için kullanılırdı. Elimizle ittirince gırgırın fırçası döner ve içine tozları alır. Yani elektriksiz, tamamen insan gücüne dayanırdı.

2

Günümüzde aydınlatma teknolojisinin hayatımıza getirdiği son yenilik ledlerdir. Diğer aydınlatma araçlarıyla karşılaştırıldığında yüzde doksan oranında daha az enerji tüketmektedir. Kullanım süresi de oldukça uzundur.

5

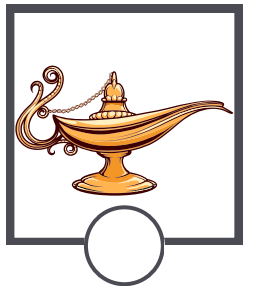
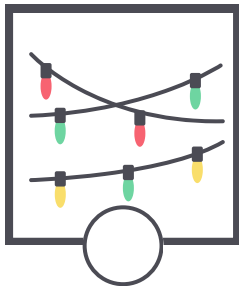
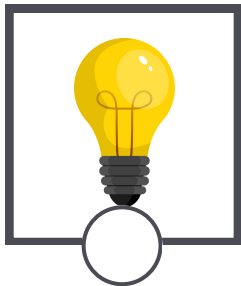
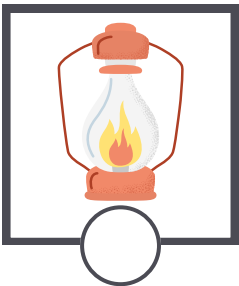
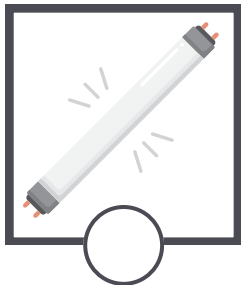
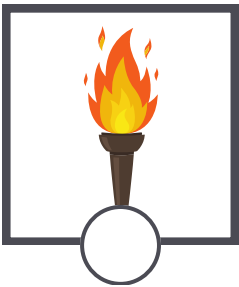
Geçmişte hesap yapmak için abaküs ve benzeri sayma tahtaları kullanılırdı. En eski sayma tahtalarının ahşabın dayanıksızlığı sebebiyle günümüze ulaşmadığı düşünülmektedir.

3

Günümüzde her boyutta modelleri bulunmaktadır. Yapay zekâsı sayesinde evin haritasını çıkarır ve güzergâhını belirler. Komut gelince istenilen odaya gider, temizler ve şarj yuvasına geri döner.

6

2-) Aşağıdaki geçmişten günümüze verilen aydınlatma araçlarını, isimlerine göre numaralandıralım.



1. Ateş
2. Mum
3. Ampul
4. Floresan
5. Led Lamba
6. Gaz Lambası
7. Kandil
8. Meşale



KAZANIMLAR

-Deyim ve atasözlerini bilir.

1-) Aşağıdaki verilen deyimleri anlamlarıyla eşleştirelim.

dilinde tüy bitmek

1

göz kulak olmak

2

etekleri tutuşmak

3

kulağına küpe olmak

4

ağız kulaklarına varmak

5

turnayı gözünden vurmak

6



Uzun süre sabırla bekledikten sonra istenenin en iyisine ulaşmak



Başına gelen bir işten ders alıp hiç unutmamak



Korumak, bakmak



Sık sık söylemekten bıkmak



Çok sevindiği, her hâlden belli olmak



Çok telaşlanmak

2-) Aşağıdaki verilen atasözlerini, konularıyla eşleştirelim.



İşten değil, dıştan artar.



Yardımlaşma



Yalnız taş, duvar olmaz.



Tasarruf



Dost, dostun ayıbını örter.



Menfaat



Kaz gelecek yerden tavuk esirgenmez.



Alışkanlık



İnsan yedisinde neyse, yetmişinde de odur.



Dostluk

3-) Aşağıdaki söz gruplarından deyim olanlara "D", atasözü olanlara "A" yazalım.



Üzüm üzüme baka baka kararır.



Parayı veren düdüğü çalar.



Kene gibi yapışmak.



Saman altından su yürütmek.



Lafla peynir gemisi yürümez.



Pirincin taşını ayıklamak.



Sakla samanı, gelir zamanı.



Ayağını yorganına göre uzat.



Ayak bağı olmak.



İçi içine sığmamak.

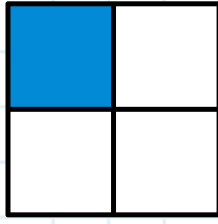
KAZANIMLAR

-Basit, bileşik ve tam sayılı kesri modellerle gösterir.

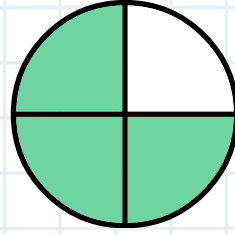
1-) Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği **basit kesirleri** ve okunuşlarını yazalım.

$$\frac{2}{3}$$

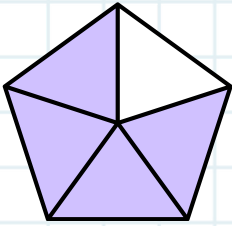
üçte iki



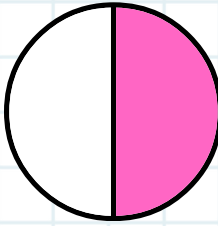
$$\frac{1}{4}$$



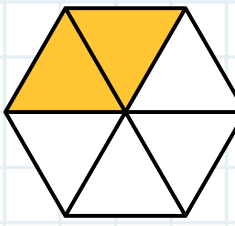
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{5}$$

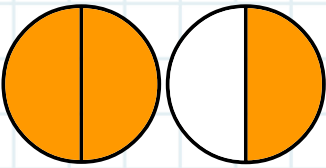


$$\frac{1}{2}$$

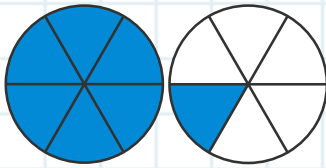


$$\frac{2}{6}$$

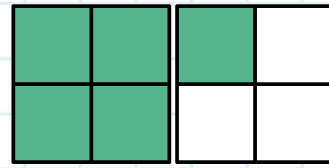
"Süpersin!"

2-) Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği **bileşik kesirleri** ve okunuşlarını yazalım.

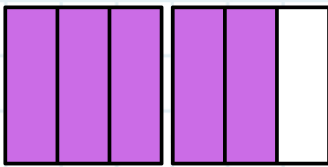
$$\frac{3}{2}$$



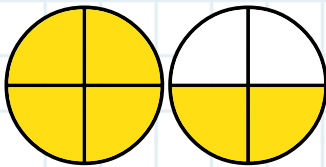
$$\frac{7}{6}$$



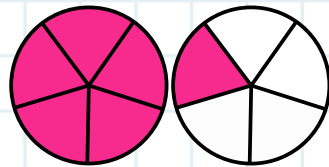
$$\frac{7}{4}$$



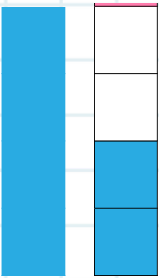
$$\frac{9}{4}$$



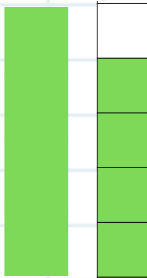
$$\frac{7}{4}$$



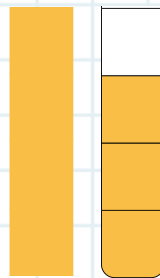
$$\frac{8}{5}$$

3-) Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği **tam sayılı kesirleri** ve okunuşlarını yazalım.

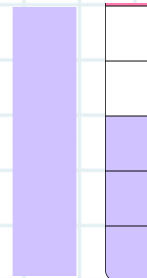
$$1\frac{1}{4}$$



$$1\frac{1}{4}$$



$$1\frac{1}{4}$$



$$1\frac{1}{4}$$

KAZANIMLAR

-Maddenin hâllerine ait temel özellikleri karşılaştırır.

1-) Görseli verilen maddelerin doğada hangi hâlde bulunduklarını işaretleyelim.



2-) Aşağıda verilen özelliklerin, maddenin hangi hâline ait olduğunu işaretleyelim.

Maddenin Özellikleri	Katı	Sıvı	Gaz
Belirli şekilleri vardır.			
Sıkıştırılamazlar.			
Dışarıdan etki olmadıkça şekilleri değişmez.			
Gözle görülmezler.			
İçine konuldukları kabı tamamen doldururlar.			
Belirli hacimleri vardır.			
Akıcıdır.			
Bulundukları ortamda yayılırlar.			



3-) Aşağıdaki verilen ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" kutusunu boyayalım.

Sıvı maddeler konuldukları kabın şeklini alırlar.

D

Y

Kum taneleri katı maddeye örnek verilemez.

D

Y

Katı maddelerin belirli bir şekli vardır.

D

Y

Katı maddeler akışkan değildir.

D

Y

Gazları sıkıştırmak mümkün değildir.

D

Y

Katı maddelere şekil verilemez.

D

Y

Katı maddeler bulundukları ortama yayılırlar.

D

Y