

SES TEKNOLOJİLERİ-1

Sesle ilgili çalışmalar yapan bilim insanları, insanların seslerini uzaktaki insanlara ulaştırmayı amaçlamışlardır.

İlk olarak Graham Bell 1876 yılında kablolar aracılığıyla sesi iletmeyi başarmıştır. Günümüzde sesli haberleşme araçları hızla gelişmiştir. Uzaktaki insanlarla iletişim kurulmasını sağlayan bu araçlar hayatımızın önemli bir parçası olmuştur.

Sesin iletilmesini sağlayan cihazların yanında sesi kaydeden ve yeniden dinlenmesini sağlayan cihazlar da icat edilmiştir. Thomas Edison 1877 yılında fonograf denilen bir aygıtta sesi kaydetmiştir.

Ses kayıtları önceleri plaklar üzerine yapılmıştır. Bu plaklar gramafon ve pikaplar aracılığıyla dinlenmiştir. Daha sonra üretilen kasetçalarlar sesi hem kaydetmiş hem de kaydedilen sesi dinlemekte kullanılmıştır.



Teknolojinin gelişmesiyle CD'ler, USB (flaş) bellekler kullanılmaya başlamıştır.

Hem sesi hem de görüntüyü kaydeden video kameralarla kaydedilen görüntüler televizyon ve bilgisayarlar da izlenebilmektedir. Günümüzde ise cep telefonları ile hem ses hem de görüntü kaydedilebilmektedir.

1-Geçmişten günümüze kullanılan ses teknolojileri sırası ile hangileridir?.....

2-Sesi ilk olarak kim, ne zaman iletmiştir?.....

3-Aşağıdaki cümleleri tamamlayınız.

....., 1877 yılında fonograf denilen aygıtta sesi kaydetmiştir.

Plaklara kaydedilen sesler,aracılığıyla dinlenmiştir.

Teknolojinin gelişmesiyle.....kullanılmaya başlamıştır.

Günümüzde araçları hızla gelişmiştir.

EYLEMDE ZAMAN

Derya denize girdi. Geçmiş zaman (geçmişte yapılmış bitmiş)

Derya denize giriyor. Şimdiki zaman (şimdi, şu anda)

Derya denize girecek. Gelecek zaman (daha olmadı, gelecekte olacak)

CÜMLE	Geçmiş	Gelecek	Şimdi
Ali bakkala gitti.	X		
Kırlarda piknik yapıyoruz.			
Dedem yazın bize gelecek.			
Seneye başka okula gider.			
Öğretmen konuyu anlattı.			
Tahtadaki soruyu çözdü.			
Babam yemek pişiriyor.			
Tavşan hızla yola çıktı.			
Neredeyse ağlayacaktı.			
Kömürleri bodruma taşımış.			
Evde temizlik yapılacak.			

Aşağıdaki cümlelere geçmiş zamana ait eylem yazın

Sema kitap (okumak)

Uğur okula (gelmek)

Rüzgar çok sert (esmek)

Aşağıdaki cümlelere şimdiki zamana ait eylem yazın

Aslı bulaşık (yıkamak)

Serdar denize (girmek)

Bebek sürekli(ağlamak)

Aşağıdaki cümlelere gelecek zamana ait eylem yaz

Herkes pikniğe(gitmek)

Bugün hava yağmurlu(olmak)

Ablam yola(çıkmak)

Kesirleri büyükten küçüğe sıralayın.

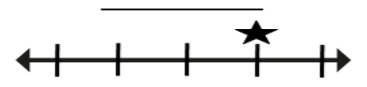
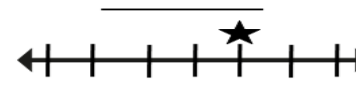
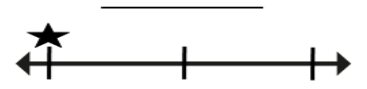
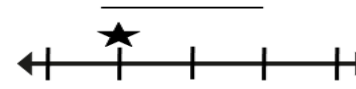
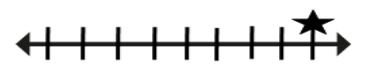
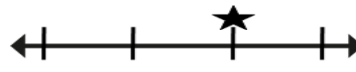
$$\frac{3}{7} \quad \frac{3}{9} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{2}{4} \quad \dots\dots\dots$$

$$1\frac{4}{9} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{4}{9} \quad \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{12} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{7}{12} \quad 1\frac{6}{12} \quad \dots\dots\dots$$

Sayı doğrularında yıldızla belirtilen kesirleri yazın



$$\begin{array}{r} 8246 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6099 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8278 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7413 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2660 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7002 \\ \hline 35 \end{array}$$

Bir toplama işleminde toplananlardan biri verilmediğinde.....

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
+2981	+2361	+1273	+1308	+3644	+3266	+3588	+5299	+3077	+4074	+6640
<u>8508</u>	<u>7020</u>	<u>6302</u>	<u>8006</u>	<u>5011</u>	<u>4321</u>	<u>6456</u>	<u>9122</u>	<u>7501</u>	<u>8309</u>	<u>9430</u>

Kesir	Ondalık sayı	Okunuşu	Kesir	Ondalık sayı	Okunuşu
$2\frac{1}{10}$	2,2	İki tam onda iki	$3\frac{25}{100}$		
$17\frac{8}{100}$			$24\frac{5}{10}$		
$\frac{19}{100}$			$\frac{6}{10}$		
$5\frac{23}{100}$			$\frac{3}{100}$		
$\frac{7}{10}$			$2\frac{9}{100}$		

$\begin{array}{r} 189 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 354 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 278 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 372 \\ \times 81 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 657 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 605 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 939 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 117 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 452 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 715 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---