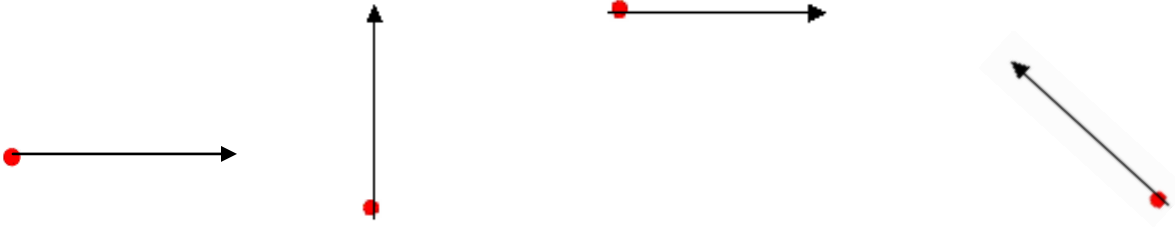


AÇILAR

1. Aşağıdaki açıları dik açı oluşturacak şekilde çiziniz.



2. Aşağıdaki açıların ikisini dar, ikisini geniş açı oluşturacak şekilde çiziniz.



3. Aşağıdaki açıları, verilen açı ölçülerine karşılık gelecek şekilde çiziniz.

a. $s(M) = 60^\circ$

b. $s(A) = 45^\circ$

c. $s(B) = 75^\circ$



4. Aşağıdaki açıları, verilen açı ölçülerine karşılık gelecek şekilde çiziniz.

a. $s(R) = 120^\circ$

b. $s(T) = 110^\circ$

c. $s(G) = 145^\circ$



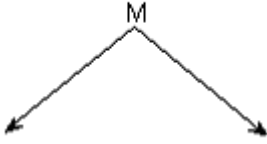
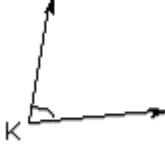
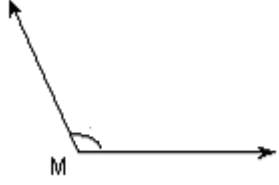
ç. $s(A) = 180^\circ$

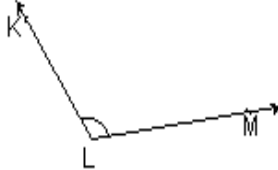
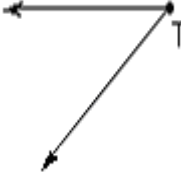
d. $s(M) = 55^\circ$

e. $s(K) = 75^\circ$



5. Aşağıdaki açların hangi çeşit açı olduklarını ölçme yapmadan tahmin ediniz. Sonra bu açıları açıölçerle ölçerek sonuçları ilgili yerlere yazınız.

				
Çeşidi				
Ölçüsü	$\widehat{s(P)} =$			

				
Çeşidi				
Ölçüsü				

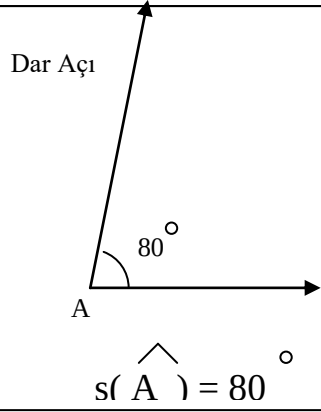
6. Aşağıda verilen açı ölçülerine göre bırakılan boşlukları tamamlayınız.

$\widehat{s(L)} = 65^\circ$	$\widehat{s(B)} = 170^\circ$	$\widehat{s(C)} = 90^\circ$	$\widehat{s(R)} = 180^\circ$
$\widehat{s(E)} = 75^\circ$	$\widehat{s(D)} = 146^\circ$	$\widehat{s(U)} = 15^\circ$	$\widehat{s(H)} = 158^\circ$

- A) Dar açılar
- B) Geniş açılar.....
- C) Doğru açılar
- D) Dik açılar.....

MATEMATİK (Ölçüsü Verilen Bir Açığı Çizme Etkinliği)

80 lik bir “A” açısı çiziniz.



70 derecelik bir “T” açısı çiziniz.

125 derecelik bir “D” açısı çiziniz.

90 derecelik bir “B” açısı çiziniz.

35 derecelik bir “F” açısı çiziniz.

100 derecelik bir “K” açısı çiziniz.

75 derecelik bir “C” açısı çiziniz.

150 derecelik bir “M” açısı çiziniz.

SES TEKNOLOJİLERİ

Aşağıdaki ifadelerin önüne doğru ise (D), Yanlış ise (Y) yazınız.

	İlk ses kaydı yapan cihaz gramofondur.
	Sesi kaydeden ve sonra tekrar dinlenmesini sağlayan fonografi Thomas Edison icat etmiştir.
	Sesi alan ve hoparlöre ileten araç mikrofondur.
	Ses teknolojilerinin hızla gelişmesini sağlayan mikroskobun bulunmasıyla olmuştur.
	Ses şiddetini arttıran taşınabilir cihazın adı megafondur.
	Günümüzde ses kaydı gramofon ile yapılmaktadır.
	İşitme cihazları işitme gücünü çeken insanlar için üretilmiştir.
	Sonar ve ultrason sesin uzaklara iletilmesini sağlayan araçlardır.
	Vücuttaki doku ve organları ses dalgalarıyla algılayarak görüntüye ultrason dönüştürür.
	Ortamdaki seslerin şiddetini artırıp kulağın içine ileten alete hoparlör denir.
	Tören ve bayramlarda sesin şiddetini arttırmak için mikrofon ve hoparlör kullanılır.
	Günümüzde sesli komutla çalışan telefonlar ve bilgisayarlar vardır.
	Ultrason sesin yankısından yapılan bir icattır.
	Sonarın ve ultrasonun çıkardığı sesi çok rahatlıkla duyabiliriz.
	Sesin bir engele çarparak geri dönmesine yankı denir.
	Doktorlar ses teknolojisini kullanmazlar.
	Kornolar,sirenler,alarmlar sesin düzeyini değiştiren aletlerdir.
	Kalabalık ve gürültüde sesleri çok rahat duyabiliriz.
	Eski insanlar iletişim kurmak için davul ve boru gibi aletler kullandılar.
	Emile Berliner fonografi icat etmiştir.
	Eski taş plaklar,kasetçalar denilen araçlarda kullanılır.
	Kasetçalar bulunduktan sonra CD çalarlar kullanılmaz oldu.
	Günümüzde CD,DVD ve Blue Ray teknolojileri kullanılarak ses kayıt ve dinlemeleri yapılmaktadır.
	Megafon sayesinde sesin şiddeti artar ve uzaklara iletilir.

Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

hoparlör	sonar	yapılabilir	korna	megafon	ampulü
işitilemez	kayıt	İşitme cihazı	siren	mikrafon	teyp

Fonograf sesteknolojilerindendir.

.....taşınabilir ve ses şiddetini arttırmaya yarayan araçtır.

Topluluklarda veya gürültülerde sesi duyurabilmek için.....kullanılır.

Ultrason ve sonarın yaydığı sesler insan kulağı tarafından.....

Bilgisayarlarda kullanılan CD ve DVD gibi araçlar üzerine ses kaydı.....

Thomas Edison fonografi geliştiren ve.....icat eden bilim adamıdır.

.....taşıtlarda kullanılan ses şiddetini düzenleyen uyarıcı teknolojik araçlardandır.

Sesin yankılanma özelliği yardımıyla.....icat edildi.

..... ortamdaki sesleri alarak elektrik enerjisi yardımıyla hoparlöre iletir.

.....ortamdaki sesleri algılayarak,sesin şiddetini artırarak kulağa iletir.

Sesin şiddetini ,ambulanslarda kullanılan.....sayesinde değiştirebiliriz.

Sesleri kaydedip ve tekrar kasetler yardımıyla dinlediğimiz araçlara denir.