

# 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF FEN BİLİMLERİ

## 2. DÖNEM 2. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Senaryo						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
MADDE VE DOĞASI	F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilir yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.					1	2	
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.					1		1
	F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.					1		
	F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.				1			
	F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1				2		2
	F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.		1				1	
	F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.	1		2		1		1
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.		1			1		
	F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	1			1		1	
	F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	1			1	1		
	F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.				1			
	F.7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.		1	1			1	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1					1	
	F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.	1	1	2		1	2	2
	F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.	1	1		1	1		
TOPLAM		7	6	5	7	8	9	8

### KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağını öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

ADI SOYADI:

SINIFI:

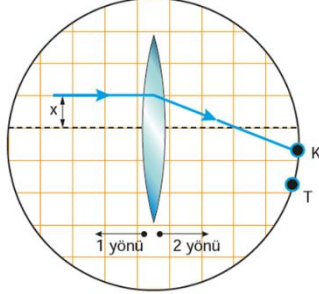
NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 7 .SINIF  
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 3. SENARYO

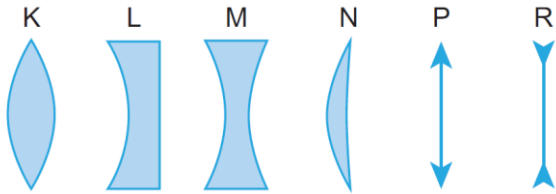
1- Asal eksene paralel gönderilen bir ışık ışını şeklindeki mercede kırıldıktan sonra K noktasından geçmektedir.

Asal eksene paralel gönderilen bu ışının T noktasından geçmesi istenmektedir.

Buna göre, tek başına yapılabilecek 2 işlem yazınız.



2- Aşağıda bazı mercek türleri verilmiştir.

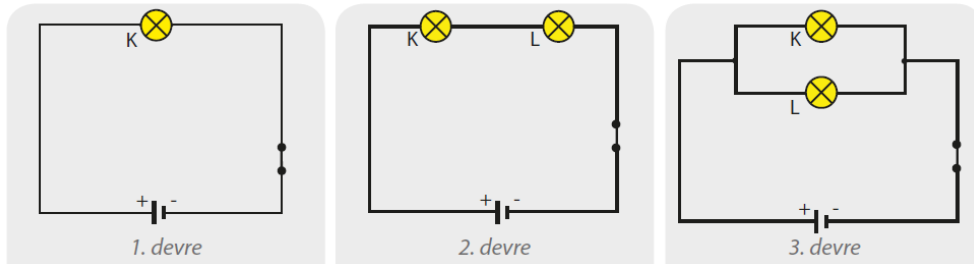


Bu merceklerden hangileri ince kenarlıdır? Yazınız.

3- Çimlenmeyi etkileyen etmenlere (+) işareti koyunuz.

Etken	Çimlenme
Su	
Karbondiyoksit	
Toprak	
Oksijen	
Sıcaklık	
Işık	

4- Özdeş ampul ve pillerden oluşan üç farklı devre şeması aşağıdaki gibidir. Devrelerle ilgili soruların cevaplarını altındaki noktalı yerlere yazınız.



1. devredeki K ampulünün yanına 2. devredeki gibi L ampulü bağlandığında K ampulünün parlaklığında nasıl bir değişim gözlenir?	
Devrelerdeki tüm ampullerin aynı parlaklıkta yanması için hangi devreye seri olarak bir pil daha bağlanmalıdır?	
2. devredeki K ve L ampulleri, 3. devredeki gibi bağlanırsa parlaklıkları nasıl değişir?	
2 ve 3. devrelerdeki L ampulleri duyarlından çıkarıldığında K ampullerinin ışık verir mi?	



5- Aşağıda seri ve paralel bağlı devreler oluşturmak için gereken malzemeler verilmiştir.

Seri bağlı devre için malzemeler	Paralel bağlı devre için malzemeler
3 lamba	2 lamba
2 pil	3 pil
Bağlantı kablosu	Bağlantı kablosu

Buna göre verilen malzemeleri kullanarak istenilen devreleri oluşturunuz.

Seri bağlı devre

Paralel bağlı devre

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

