

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru

(..... Puan)

2. Soru

(..... Puan)

3. Soru

(..... Puan)

4. Soru

(..... Puan)

5. Soru

(..... Puan)

6. Soru

(..... Puan)

7. Soru

(..... Puan)

8. Soru

(..... Puan)

9. Soru

(..... Puan)

10. Soru

(..... Puan)

11. Soru

(..... Puan)

12. Soru

(..... Puan)

13. Soru

(..... Puan)

14. Soru

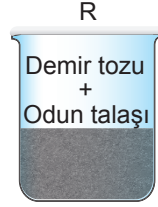
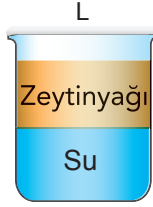
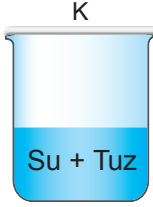
(..... Puan)

15. Soru

(..... Puan)

**Kazanım:** F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.

1.

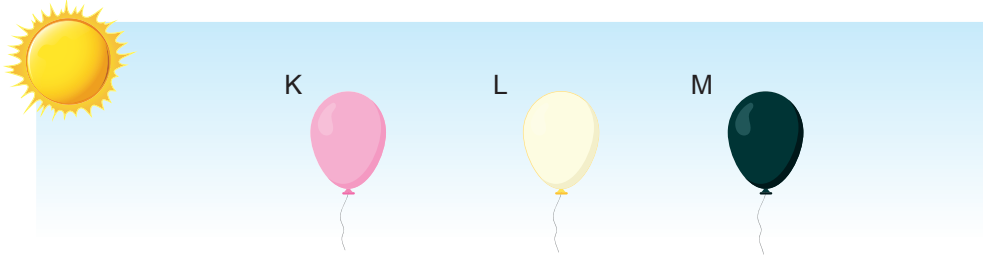


Yukarıda verilmiş olan karışımların ayrılması için uygun yöntemleri altlarına yazınız.

**Kazanım:** F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.

2. Maddelerin sıcaklığı arttıkça genleşme miktarı artar.

Farklı renkteki özdeş balonlar güneş altında eşit süre bekletilerek büyüklükleri gözlemlenmiştir.

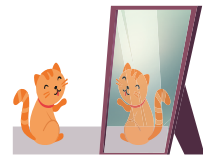
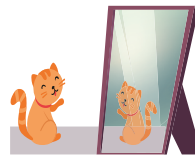
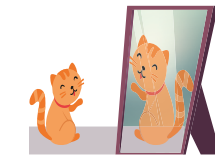


Buna göre balonların son hacimlerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

**Kazanım:** F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.

3. Aşağıda oyuncak bir kedinin türü bilinmeyen aynalardaki görüntüleri verilmiştir.

Aynaların türlerini alt kısımda bulunan numaralandırılmış boşluklara yazınız.



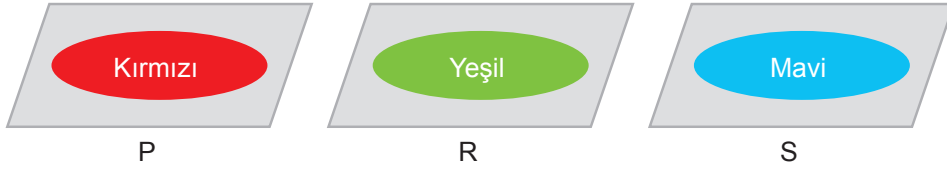
I. .... II. .... III. ....





**Kazanım:** F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.

4. Karanlık bir ortamda aşağıdaki yüzeyler üzerine farklı renkte ışıklar gönderilerek gözlem yapılıyor.



Buna göre aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız.

a) Yeşil ışık altında yüzeylerin görüldüğü renkleri yazınız.

P:

R:

S:

b) Beyaz ışık altında yüzeylerin görüldüğü renkleri yazınız.

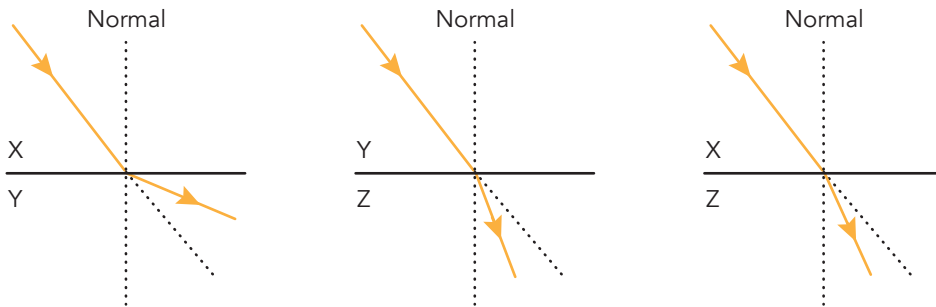
P:

R:

S:

**Kazanım:** F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.

5.



Yukarıda bir ışık ışınının farklı ortamlarda izlediği yollar verilmiştir.

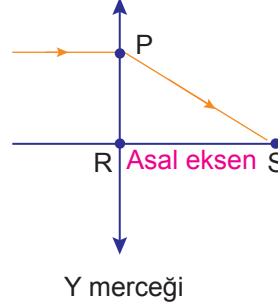
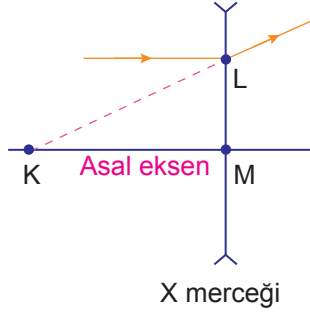
Buna göre X, Y ve Z ortamlarının yoğunluklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.





**Kazanım:** F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.  
F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.

6. Aşağıda mercekler üzerine gelen ışığın kırılması gösterilmiştir.



Buna göre X ve Y merceklerinin türlerini ve odak noktalarını yazınız.

X merceği

Y merceği

**Kazanım:** F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.

7.

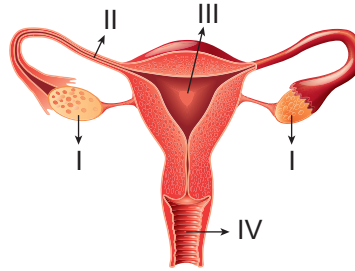
#### Orman Yangını

Tekirdağ'ın Malkara ilçesindeki ormanlık alanda, dün öğlen saatlerinde yangın çıktı. Cam kırıklarının kuru otları tutuşturması sonucu başlayan yangın, rüzgârın da etkisiyle kısa sürede yayıldı. Yangında 20 dönüm ormanlık alan ve birçok canlı zarar gördü.

Yukarıda gazete haberindeki yangının çıkma sebebini merceklerin özellikleri ile açıklayınız.

**Kazanım:** F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.

8. Aşağıdaki şekilde dişi üreme sistemi yapı ve organları numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen şekle göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Numaralı yapıların isimlerini yazınız.

I:

II:

III:

IV:

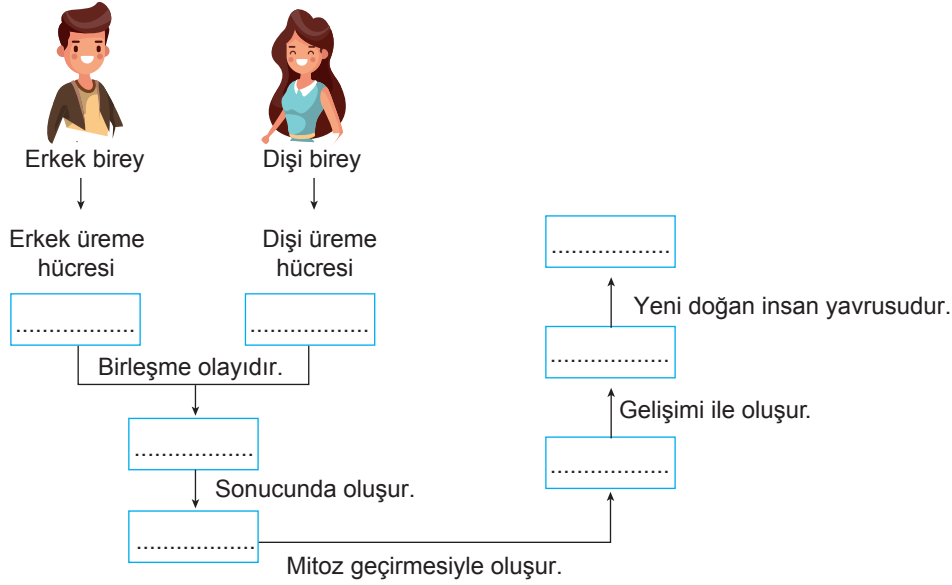
b) Döllenme olayının gerçekleştiği yapıyı belirtiniz.





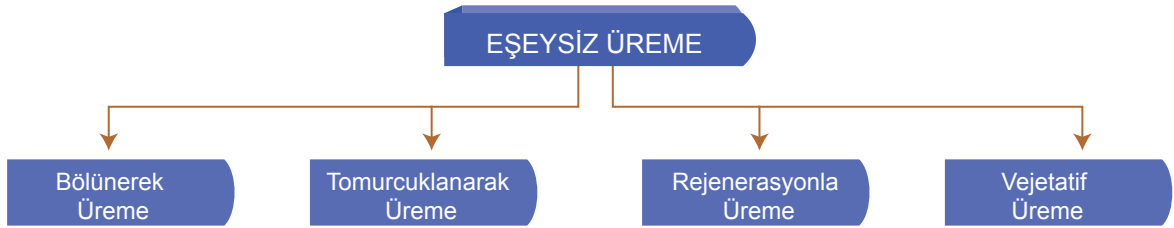
**Kazanım:** F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.

9. İnsanlarda üreme, büyüme ve gelişme ile ilgili aşağıdaki şemada boş bırakılan yerleri uygun kavramlarla tamamlayınız.



**Kazanım:** F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.

10. Aşağıda eşeysiz üreme çeşitleri verilmiştir.



Buna göre bu üreme çeşitleri ile çoğalan canlılara ikişer tane örnek yazınız.

Bölünerek üreme:

Tomurcuklanarak üreme:

Rejenerasyonla üreme:

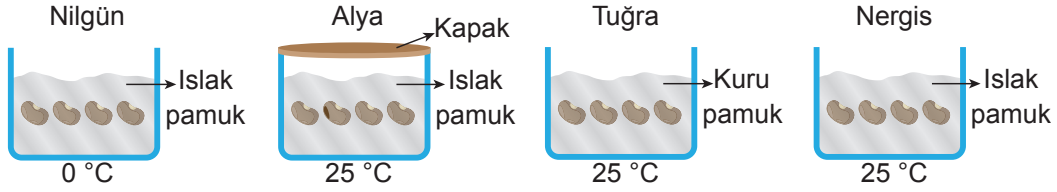
Vejetatif üreme:





**Kazanım:** F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar

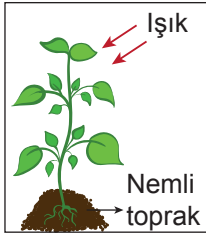
11.



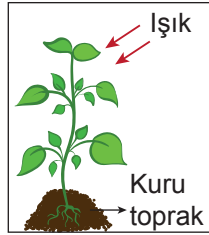
Yukarıda verilen öğrenci düzeneklerinden hangisi çimlenmeye en uygundur? Nedenini belirtiniz.

**Kazanım:** F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar  
F.7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.

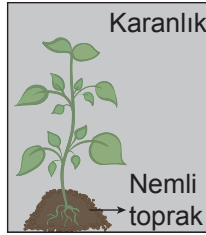
12. K.



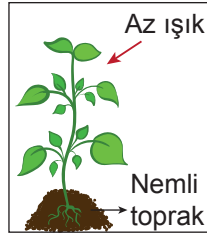
L.



M.



N.



Bitkilerin büyümesi ve gelişmesini etkileyen faktörlerle ilgili hipotezler aşağıdaki gibidir.

- Özdeş iki bitkiden, diğer tüm koşullar aynı olmak şartıyla ihtiyacından daha az ışık alan bitki, daha az büyür.
- Özdeş iki bitkiden, diğer tüm koşullar aynı olmak şartıyla, ihtiyacından daha az su alan bitki, daha az büyür.

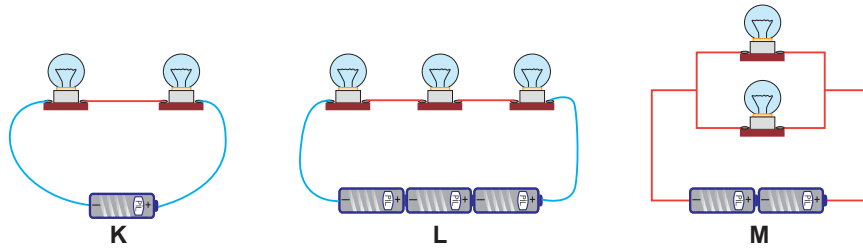
Yukarıda verilen özdeş bitki ve ortamlarla bu hipotezleri test etmek isteyen Nehir'in hangi düzenekleri kullanması uygun olur?

1. Hipotez:

2. Hipotez:

**Kazanım:** F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.

13.



Özdeş devre elemanları ile kurulan yukarıdaki elektrik devrelerinde tüm ampullerin aynı parlaklıkta yanması isteniyor.

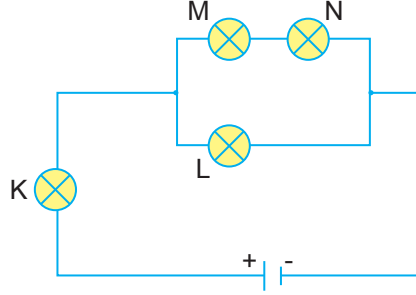
Buna göre yapılabilecek iki değişiklik belirtiniz.





**Kazanım:** F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.

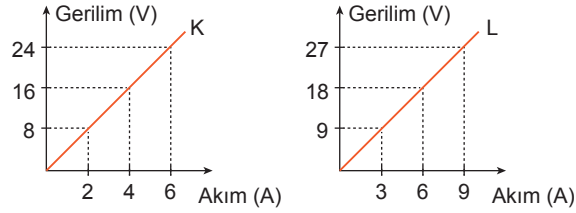
14. Özdeş ampuller kullanılarak oluşturulan elektrik devresinin şeması aşağıdaki gibidir.



Buna göre ampullerin parlaklıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

**Kazanım:** F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir

15.



K ve L ampullerine farklı gerilimler uygulandığında üzerinden geçen akım değerleri yukarıdaki grafikte verilmiştir.

İki ampule de ayrı ayrı eşit gerilimler uygulandığında üzerlerinden geçecek akımları karşılaştırınız.



# 7.SINIF

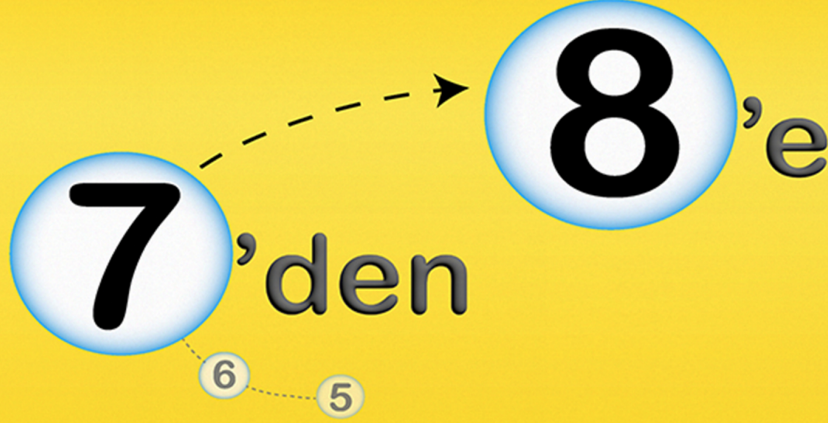
tonguç  
**LGS**



5, 6 ve 7. Sınıf Konu Tekrarları



YouTube Video Kampı  
8. Sınıf Konu Hazırlığı



**HAZIRLIK**



TÜRKÇE



MATEMATİK



FEN

**Video Anlatımlı  
Soru Bankası**



"7'den 8'e eksiksiz geçmenin yolu"



tonguç MAĞAZA

tongucmagaza.com

