

1. Uç noktaları ince, orta noktaları şişkin olan mercekler ne ad verilir?

- A) İnce mercek
- B) Kalın mercek
- C) İnce kenarlı mercek
- D) Kalın kenarlı mercek

2. Uç noktaları kalın, orta noktaları ince olan mercekler ne ad verilir?

- A) İnce mercek
- B) Kalın mercek
- C) İnce kenarlı mercek
- D) Kalın kenarlı mercek

3. Merceklerde, merceğin tam ortasını, kürenin merkeziyle birleştirdiği düşünülen eksene ne ad verilir?

- A) Sanal eksen
- B) Asal eksen
- C) Odak noktası
- D) Tepe noktası

4. Aşağıdaki merceklerden hangisi yakınsak mercek olarak adlandırılır?

- A) İnce kenarlı mercek
- B) Kalın kenarlı mercek
- C) Geniş kenarlı mercek
- D) Kısa kenarlı mercek

5. Aşağıdakilerden hangisi ince kenarlı merceğin özelliklerinden birisidir?

- A) Işığı toplama özelliğine sahiptir.
- B) Işığı dağıtma özelliğine sahiptir.
- C) Işığı yayma özelliğine sahiptir.
- D) Işığı yansıtma özelliğine sahiptir.

6. Aşağıdaki merceklerden hangisi iraksak mercek olarak adlandırılır?

- A) İnce kenarlı mercek
- B) Kalın kenarlı mercek
- C) Geniş kenarlı mercek
- D) Kısa kenarlı mercek

7. Aşağıdakilerden hangisi kalın kenarlı merceğin özelliklerinden birisidir?

- A) Işığı toplama özelliğine sahiptir.
- B) Işığı dağıtma özelliğine sahiptir.
- C) Işığı yayma özelliğine sahiptir.
- D) Işığı yansıtma özelliğine sahiptir.

8. Merceklerin tam orta noktasında bulunan noktaya ne ad verilir?

- A) Odak noktası
- B) Optik Merkez
- C) Tepe noktası
- D) Asal eksen

9. Mercekler gelen ve kırılan ışınların izlediği yolları belirlemek için merceğin optik merkezinden geçen sanal doğruya ne ad verilir?

- A) Simetri ekseni
- B) Optik ekseni
- C) Sanal eksen
- D) Asal eksen

10. İnce kenarlı merceklerde asal eksene paralel gelen ışınlar, kırıldıktan sonra toplandığı noktaya ne ad verilir?

- A) Merkez
- B) Odak
- C) Optik
- D) Tepe

11. Hangi merceklerde asal eksene paralel gelen ışınlar tek bir noktadan geliyormuş gibi kırılır ve kırılan ışınların uzantıları ışığın geldiği tarafta bir noktada birleşir?

- A) İnce kenarlı mercek
- B) Kalın kenarlı mercek
- C) Geniş kenarlı mercek
- D) Kısa kenarlı mercek

12. Aşağıdakilerden hangisi kalın kenarlı merceklerin özelliklerinden birisi değildir?

- A) Odak noktası ışığın geldiği taraftadır.
- B) İki tane odak noktası bulunur.
- C) Kalın kenarlı merceklerden bakıldığında cisimlerin görüntüsü küçük ve düz görülür.
- D) Sağ taraftan gelen ışınlar, merceğin solunda; sol taraftan gelen ışınlar ise merceğin sağında toplanır.