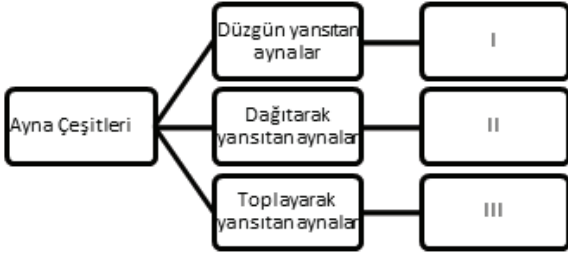


SINIF Işık I

1.



Şekilde verilen kavram haritasında numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	I	II	III
A)	Düz ayna	Tümsek ayna	Çukur ayna
B)	Çukur ayna	Düz ayna	Tümsek ayna
C)	Tümsek ayna	Çukur ayna	Düz ayna
D)	Düz ayna	Çukur ayna	Tümsek ayna

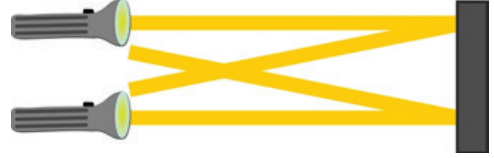
2.



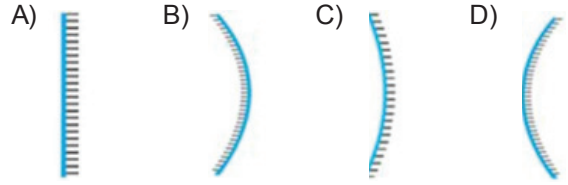
Buna göre Eşref'in kullandığı aynalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	1	2	3
A)	Düz ayna	Tümsek ayna	Çukur ayna
B)	Tümsek ayna	Düz ayna	Çukur ayna
C)	Tümsek ayna	Çukur ayna	Düz ayna
D)	Çukur ayna	Düz ayna	Tümsek ayna

3. El fenerlerinden çıkan ışık ışınları bir kutu içerisindeki aynaya çarparak şekildeki gibi yansımıştır.



Buna göre kutu içerisindeki ayna aşağıdakilerden hangisidir?

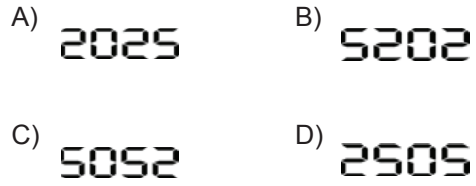


4.

Düz Ayna
2025

Zeynep 2025 sayısını bir kağıda yazarak düz ayna önüne şekildeki gibi yerleştirmiştir.

Buna göre bu sayının düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?



5.



Şekildeki mumun görüntüsünü ters ve olduğundan daha küçük elde etmek için, mum aşağıdaki aynalardan hangilerinin önüne konulabilir?

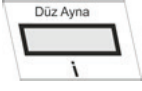
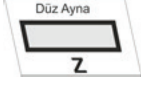
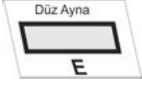
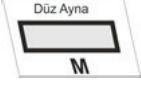
1. Düz ayna 2. Çukur ayna 3. Tümsek ayna

A) Yalnız 1 B) Yalnız 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

Işık I

6. Aşağıda üzerinde harfler yazan kağıtların üst kısmına düz ayna yerleştirilmiştir.

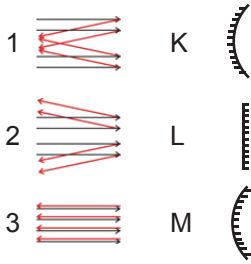
Buna göre hangi harfin görüntüsü kendisinin aynısıdır?

- A)  B) 
- C)  D) 

7. Aynaların kullanım alanları ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlış yapılmıştır?

- A) Banyo aynası → Düz ayna
B) Güneş fırınları → Çukur ayna
C) Araba yan aynaları → Tümsek ayna
D) Periskop → Çukur ayna

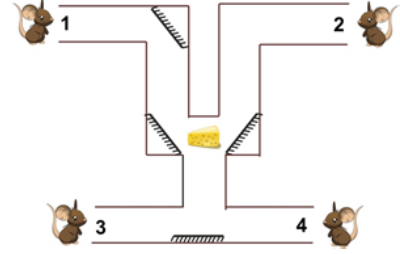
8. Şekilde K, L ve M aynaları ile bu aynalardan yansıyan ışık ışınları verilmiştir.



Buna göre aynalar ve yansıyan ışınlar hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- A) K - 2 B) K - 3
L - 3 L - 1
M - 1 M - 2
- C) K - 1 D) K - 1
L - 3 L - 2
M - 2 M - 3




9. Şekildeki labirentin her bir çıkışında fareler bulunmaktadır ve labirentin belirli köşelerine düz aynalar yerleştirilmiştir.



Buna göre labirentin orta kısmında bulunan peyniri numaralandırılmış farelerden hangileri görebilir?

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 1 ve 3 D) 3 ve 4

10. Aşağıda verilen araçlardan hangisinde ayna kullanılmamıştır?

- A)  Periskop
B)  Dişçi aynası
C)  Tepegöz
D)  Dümbün

11.



Düz aynadaki görüntüsü şekildeki gibi olan saat gerçekte kaç göstermektedir?

- A) 05.00 B) 12.25
C) 12.35 D) 07.00