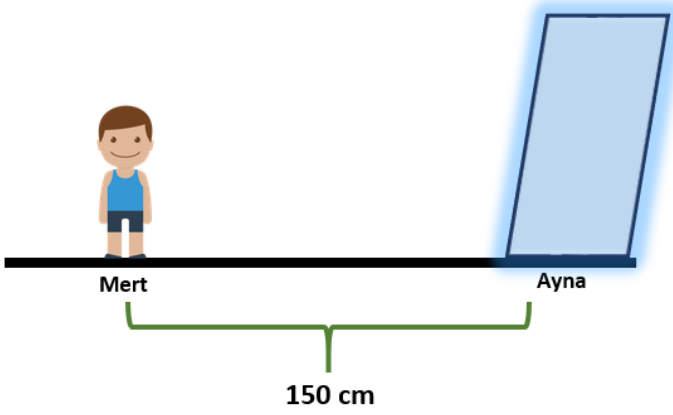


7. SINIF AYNALARDA YANSIMA ÇALIŞMA KAĞIDI

1.



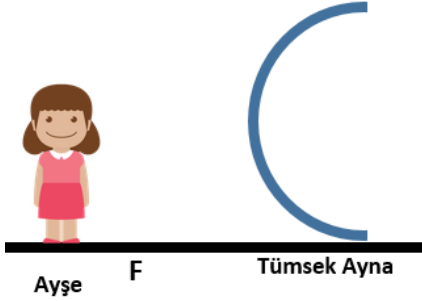
Yukarıdaki şekilde Mert ile ayna arasındaki uzaklık 150 cm'dir. Mert aynaya ne kadar yaklaşırsa kendisi ve görüntüsü arasındaki uzaklık 200 cm olur?

- A. 25
- B. 50
- C. 75
- D. 100

2. Aşağıdakilerden hangisi tümsek aynanın günlük kullanıldığı yerlerden **birdir**?

- A. Periskop
- B. Tepegöz
- C. Araba farı
- D. Dikiz aynası

3.



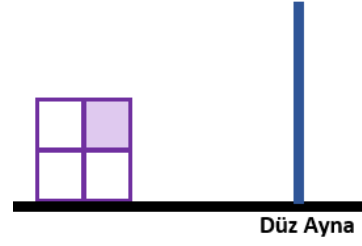
Tümsek aynada görüntü özellikleri düşünüldüğünde Ayşe'nin aynadaki görüntüsü için aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A. Sanaldır.
- B. Görüntünün boyu Ayşe'nin boyundan küçüktür.
- C. Gerçektir.
- D. Düzdür.

4. El fenerlerinde kullanılan ayna çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Düz ayna
- B. Tümsek ayna
- C. Çukur ayna
- D. Prizma

5.



Yukarıda verilen şekildeki düz aynada cismin görüntüsü aşağıdaki konumlardan hangisinde **doğru** verilmiştir?

- A.
- B.
- C.
- D.

6. Aşağıda verilen aletlerde kullanılan aynalar çeşidine göre gruplandırıldığında hangi eşyadaki ayna bu gruplamanın **dışında kalır**?

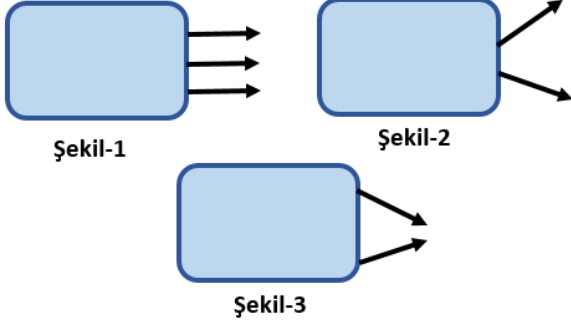
- A. El feneri
- B. Mikroskop
- C. Teleskop
- D. Dikiz aynası

7. Aşağıdaki harflerden hangisinin düz aynadaki görüntüsü kendisinden farklı **değildir**?

- A. Düz Ayna
- B. Düz Ayna
- C. Düz Ayna
- D. Düz Ayna

7. SINIF AYNALARDA YANSIMA ÇALIŞMA KAĞIDI

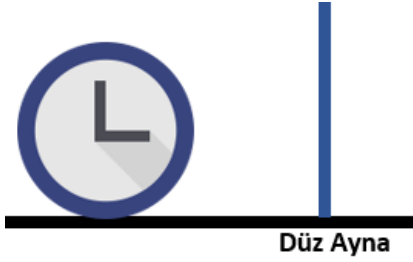
8.



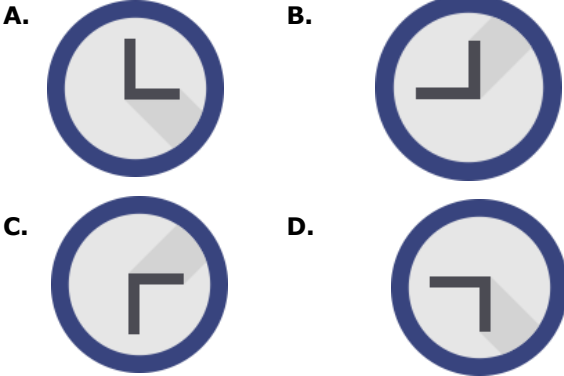
Şekil-1 ,2 ve 3'te bulunan kutuların içinde birer ayna yerleştirilmiş ve ışık ışınları gönderilerek bu aynalarda ışığın yansıması sağlanmıştır. Yansımalar şekillerdeki gibi olduğuna göre kutuların içindeki ayna çeşitleri aşağıdakilerden **hangisidir**?

	Şekil-1	Şekil-2	Şekil-3
A	Düz	Çukur	Tümsek
B	Düz	Tümsek	Çukur
C	Çukur	Düz	Tümsek
D	Tümsek	Çukur	Düz

9.



Yukarıdaki saatin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden **hangisidir**?



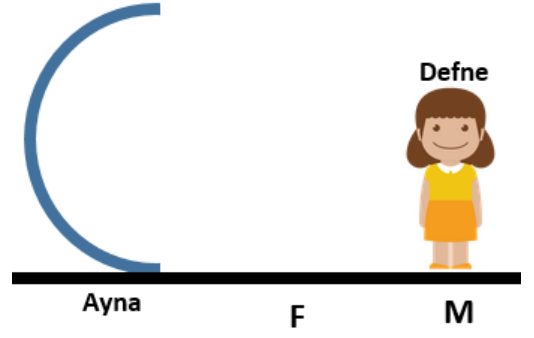
10. Düz aynada oluşan görüntünün özellikleriyle ilgili;

- I. Düzdür.
- II. Cismin boyundan büyüktür.
- III. Sanaldır.
- IV. Simetriktir.

Özelliklerinden hangileri **doğrudur**?

- A. I ve III
- B. II ve III
- C. I, II ve IV
- D. I, III ve IV

11.



Yukarıdaki şekilde Defne çukur aynanın merkezinde durmaktadır. Buna göre Defne'nin aynadaki görüntüsü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenbilir**?

- A. Görüntü ters ve Defne'nin boyuna eşittir.
- B. Görüntü düz ve Defne'nin boyuna eşittir.
- C. Görüntü ters ve Defne'nin boyundan büyüktür.
- D. Görüntü düz ve Defne'nin boyuna küçüktür.

12. Diş doktorlarının muayene sırasında kullandığı ayna çeşidi aşağıdakilerden **hangisidir**?



- A. Prizma
- B. Düz ayna
- C. Tümsek ayna
- D. Çukur ayna

13.



"KAS" kelimesinin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden **hangisidir**?

- A. KAS
- B. KAS
- C. 2AK
- D. K2A