

**ПРОШИРУВАЊЕТО НА КЛУЧОТ И НАЧИНОТ НА ОЦЕНУВАЊЕ Е НАВЕДЕН ВО ДОКУМЕНТОТ  
НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК**

Çözümler

1.

Özellik	Yoğurt	Öğütülmüş tebeşir
Hacmi kalıcı mıdır?	EVET	EVET
Şekli kalıcı mıdır ?	HAYIR	EVET
Kolayca sıkıştırılabilir mi?	HAYIR	HAYIR
Akıyor mu?	EVET	HAYIR
Yoğunluğu az mıdır?	HAYIR	HAYIR

\_\_\_ /10 p.

2. Verile ifade doğru ise EVET, ifade yanlış ise HAYIR cevabını sar.

a)	Su dolu bir bardak güneşte uzun süre kaldığında, bardaktaki suyun kaynama sürecinden dolayı azalacağını fark edeceğiz.	EVET	HAYIR
b)	Karbondioksit akabilir.	EVET	HAYIR
c)	Oksijen sıkıştırılabilir.	EVET	HAYIR
ç)	Küp şeker suda çözülmez/erimez.	EVET	HAYIR
d)	Yağ ve su filtre kağıdı yardımıyla ayrıştırılabilir (filtrasyon)	EVET	HAYIR

\_\_\_ /5 p.

3. Bilimsel araştırma yöntemlerindeki adımların doğru sıralamasını elde etmek için verilen terimleri sırasıyla aşağıdaki boş çizgilere yaz.

Soru sormak

Ne olacağını öngörmek / tahmin etmek

Araştırmanı planla

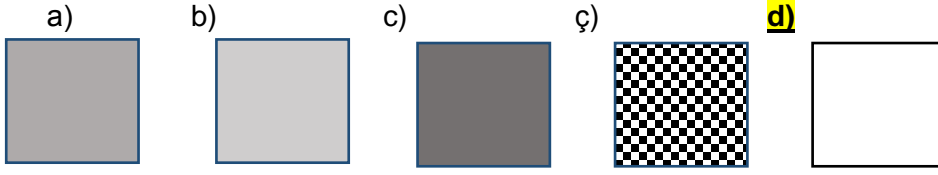
Gözlemle

Sonuçları kaydet

Sonuçları analiz et ve kendi sonucunu yaz

\_\_\_ /5 p.

4. Aşağıda verilmiş olan yüzeylerden hangisi ışığı en iyi şekilde yansıtacaktır .



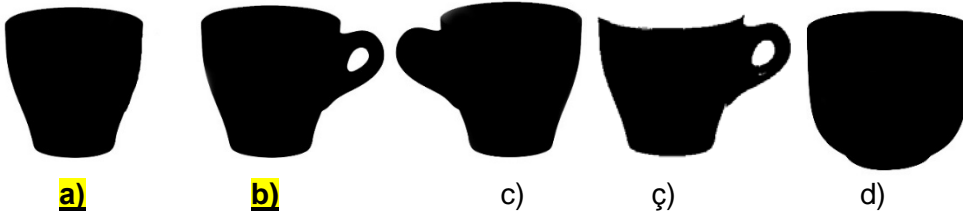
\_\_\_/1 p.

5. Aşağıdakilerden hangileri ışık kaynağıdır ?

- a) mum                      b) anahtar                      c) Güneş                      ç) Ay  
d) gözler                      e) bardak                      f) su                      g) pilli fener

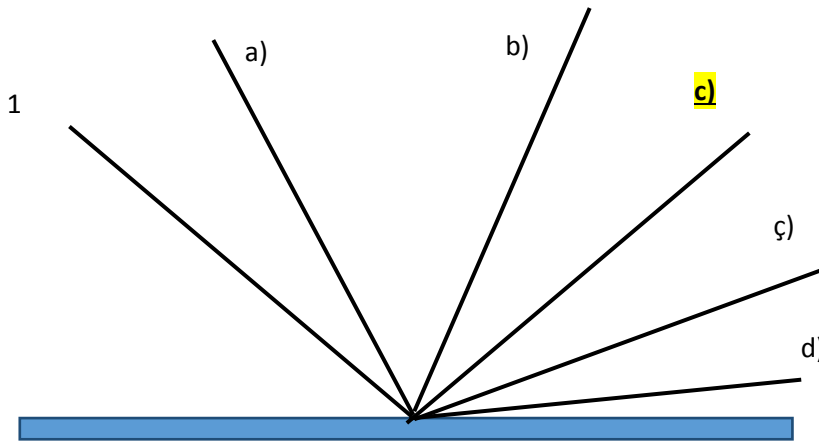
\_\_\_/3 p.

6. Aşağıda verilmiş olan gölgelerden hangileri resimde verilmiş olan cismin gölgesi olacaktır ?



\_\_\_/2 p.

7. Bir ayna üzerine ışık demeti 1 düşecektir.(yandaki resime bakınız) . Işınlardan hangisi 1 ışığının yansıyan ışığı olacaktır ? Doğru olduğunu düşündüğünüz yansıyan ışığın harfini yuvarlayınız



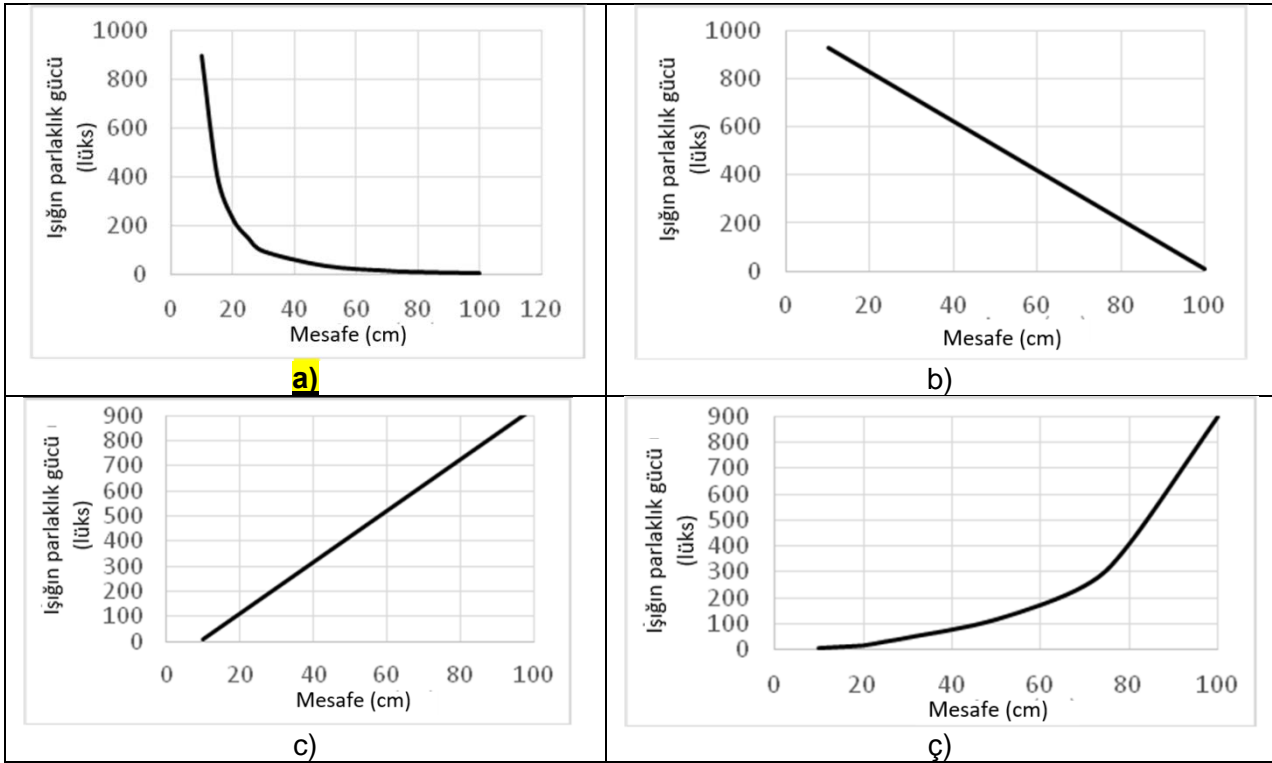
\_\_\_/2 p.

8. Yandaki tabloda ışığın parlaklık gücünün(parlaklığın **Lüks** birimi ile) ölçümleri verilmiştir.Ölçümler lambadan farklı bir mesafede ölçülmüştür(mesafe **cm** birimi ile verilmiştir).

Mesafe (cm)	Işığın parlaklık gücü (lüks)
10	900
15	410
25	155
30	100
50	40
70	20
80	15
100	10

- 8.1. Aşağıdaki grafiklerden hangisinde tablodaki sonuçlar gösterilmiştir?

\_\_\_\_\_ / 3 puan



- 8.2. Mesafeyi arttırmakla birlikte ışığın parlaklık gücü :

\_\_\_\_\_ / 1 puan

- a) değişmez  
b) artar  
c) ilk önce azalır, daha sonra artar  
**c) azalır**  
d) artar, ardından azalır

- 8.3. 20 cm lik bir mesafede ışığın parlaklık gücünün yaklaşık değeri **220** lüks olmalıdır.

\_\_\_\_\_ / 3 puan

**210 ve 230 lüks aralığında cevap verilirse 3 puan elde edilir .**

**200 ve 240 lüks aralığında cevap verilirse 2 puan elde edilir .**

**180 ve 190 lüks aralığında veya 250 ve 260 lüks aralığında cevap verilirse 1 puan elde edilir .**

9. Güneş sistemimizdeki en az 5 gezegeni sayınız :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/5 p.

10. Aşağıda verilmiş olan kelimelerden bazıları ile boşlukları doldurunuz . Verilmiş olan kelimeler şunlardır :  
daha büyük, mevsimler , daha küçük , Dünya , eksen , dört, yüz, Güneş, çizgi,eğimli.

a) Ay , Dünyadan \_ dört \_\_\_\_\_ defa \_\_\_\_\_ daha büyük \_\_\_\_\_ tür.

\_\_\_\_\_/2 puan

b) Dünya \_ Güneş \_\_\_\_\_ in etrafında dönmektedir, Ay ise Dünya \_\_\_\_\_ nin etrafında dönmektedir.

\_\_\_\_\_/2 puan

ç) Dünyanın eksenini \_\_\_\_\_ eğimli \_\_\_\_\_ olduğundan \_\_\_\_\_ mevsimler \_\_\_\_\_ meydana gelmektedir.

\_\_\_\_\_/2 puan

11. Doğru olduğunu düşündüğünüz cevabı yuvarlayınız. Bizde öğlen vakti olduğu zaman :

a) Atina da gün/gece dir

b) Tokyo da gün/gece dir

c) Sidney de gün/gece dir

ç) Londra da gün/gece dir

\_\_\_\_\_/4 puan