

28. Bir mağazadaki şapka, gömlek ve pantolon modellerine ait renk seçenekleri aşağıdaki katalogta gösterilmiştir.



Ali, bu katalogdan her biri farklı renkte olacak biçimde bir şapka, bir gömlek ve bir pantolon seçecektir.

**Buna göre, Ali bu seçimi kaç farklı şekilde yapabilir?**

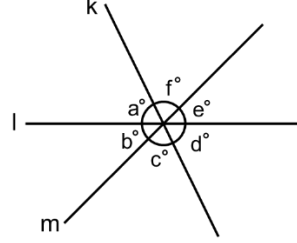
- A) 5                      B) 6                      C) 7  
D) 8                      E) 9

29. Defne; hafta içi iki gün ve hafta sonu bir gün olmak üzere, haftada üç gün bir spor salonunda antrenman yapmaktadır. Haftanın her günü açık olan bu spor salonunda Defne, antrenman yapacağı günleri rastgele belirlemektedir.

**Buna göre; Defne'nin herhangi bir haftada salı, perşembe ve cumartesi günlerinde antrenman yapma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{20}$                       B)  $\frac{3}{20}$                       C)  $\frac{7}{20}$   
D)  $\frac{1}{10}$                       E)  $\frac{3}{10}$

30. Aşağıda; bir noktada kesişen k, l ve m doğruları arasındaki açılar şekildeki gibi verilmiştir.



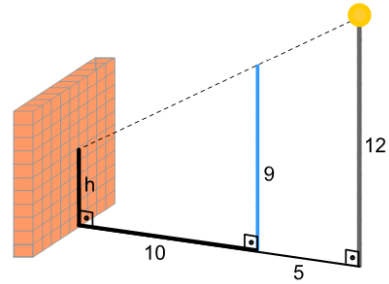
**Şekilde  $a = f$  olduğuna göre,**

- I.  $a = c$   
II.  $b = e$   
III.  $d = f$

**eşitliklerinden hangileri her zaman doğrudur?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

- 31.



Şekildeki mavi renkli direğin 5 metre sağında bir lamba, 10 metre solunda ise bir duvar bulunmaktadır. Bu direğin yüksekliği 9 metre, lambanın yüksekliği ise 12 metredir.

**Buna göre, direğin duvar üzerinde oluşturduğu gölgenin yüksekliği h kaç metredir?**

- A) 2                      B) 2,5                      C) 3  
D) 3,5                      E) 4