

DERSKONUM.COM ANADOLU LİSESİ 9. SINIF SORUMLULUK SINAVI
ÇALIŞMA SORULARI

I. $(1 \vee 0) \wedge (0 \vee 0)$

II. $(1 \wedge 0) \wedge (1 \wedge 1)$

III. $(1 \vee 0) \vee (0 \wedge 0)$

1-Yukarıdaki ifadelerin doğruluk değerlerini bulunuz ?

2-) Aşağıdaki ifadelerin önerme olup olmadığını belirtiniz.

a) En başarılı site derskonum.com'dur

b) $8 + 7 < 3$

c) Bu kapıyı açsana

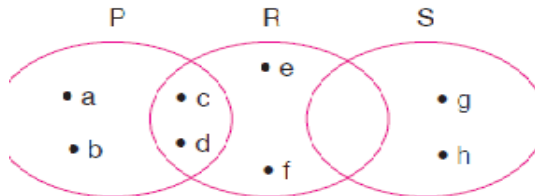
ç) Otur

d) Matematik en kolay derstir.

3- $(p' \vee q) \wedge r \equiv 1$ olduğuna göre $p' \wedge q$ önermesinin doğruluk değerini bulunuz.

4- $K = \{10, 12, 14, 16, 18\}$ ve $L = \{9, 12, 15, 18, 21\}$ kümeleri için $K \cap L$ ve $K - L$ kümelerinin alt kümelerini bulunuz.

5- Yanda Venn şemasıyla verilen P, R ve S kümeleri için aşağıda istenen kümeleri liste biçiminde yazınız.



b) $P \cup S$

ç) $R \cap S$

a) $P \cup R$

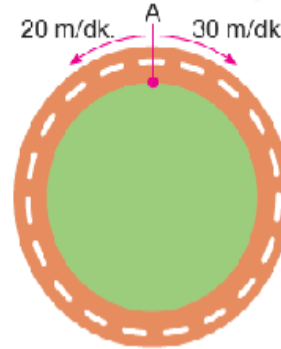
c) $P \cap R$

6- 36 kişilik bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{5}{7}$ dir. Buna göre sınıftaki erkek öğrencilerin sayısını bulunuz.

7- 48 yolcusu bulunan bir otobüsten 8 erkek ve 4 bayan yolcu inince geriye kalan bayan yolcuların sayısı, erkeklerin sayısının 2 katı oluyor. Buna göre ilk durumda otobüsteki erkek yolcu sayısını bulunuz.

8- Bir satıcı bir ürünü % 30 kârla 520 TL ye, başka bir ürünü de % 40 zararla 300 TL ye satmaktadır. Bu satıcının her iki ürünü satmasından sonraki kâr - zarar durumu hakkında ne söylersiniz?

9- Şekildeki gibi A noktasındaki iki atlet aynı anda zıt yönde koşmaya başlıyorlar. İlk kez karşılaştıklarında hızlı olan atlet 150 m yol aldığına göre pistin çevresinin uzunluğunu bulunuz.



10- Üç basamaklı 32a sayısının 10 ile bölümünden kalan 4 olduğuna göre bu sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

