|  |
| --- |
| Adı Soyadı :……………………………………………………. Sınıfı: ……………………………………………………………. |

**1.**Doğru ya da yanlış kesin bir hüküm (yargı) bildiren ifadelere ne denir?

a. Doğru b. Yanlış c. Önerme d. Cümle

<https://www.HangiSoru.com/>

**2.**Her önermenin 2 farklı doğruluk değeri olduğundan verilen **üç önerme için kaç farklı durum** vardır?

a. İki b. Üç c. Sekiz d. Hiçbiri

**3.** P önermesi : “**Bir hafta 6 gün değildir.**’’veriliyor. Bu önermenin **değili**aşağıdakilerden hangisidir?

a. “Bir haftanın 6 gün olduğu yanlıştır.’’

b. “Bir hafta 7 gündür’’

c. “Bir hafta 6 gün olabilir.’’

d. “Bir hafta 6 gündür.’’

**4.** Yedi (7) farklı önermenin birbirine göre kaç tane doğruluk durumu vardır?

a. 7 b. 28 c. 64 d. 128

**5.**p**:“ 1 Λ ( 1 Λ 0)** $≡$ **?”** önermesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

a. 0 b. Bir c. P’ d. q’

**6.**Aşağıda verilen bileşik önermenin en sade hâllerini bulunuz.

**1 Λ ( PΛ p)** $≡$ **?**

a. 0 b. 1 c. P d. P’

**7.**Aşağıda verilen bileşik önermenin en sade hâllerini bulunuz.

**(pΛq) v (p’ Λ q’)**$≡$ **?**

a. 0 b) 1 c. P d. q

**8.**n+2 tane farklı önermenin birbirine göre 64 farklı doğruluk durumu olduğuna göre n sayısı kaçtır?

a. 8 b. 6 c. 4 d. 2

**9.**p$≡0$ q$≡1$ r$≡1$ olduğuna göre aşağıdaki önermenin en sade hali hangi seçenekte verilmiştir?

**(p v q’) Λ r** $≡$ **?**

a. 0 b. 1 c. P d. q

 **10. “Önder arkadaşlarıyla maça ya da sinemaya gitti. ”**Önermesinin **yada** bağlacı ile bağlanmş hali hangi şıkta gösterilmiştir.?

a. p Λp b. P v q c. q$⇒$p d. pvq

**11.** p$≡$ 1 q$≡$ 0 olmak üzere aşağıdaki bileşik önermenin doğruluk değerlerini işaretleyiniz.

**P** $⇒$ **q’** $≡$**?**

a. 0 b. 1 c. P d.q

**12.p: ‘‘Batuhan evinde boşa yanan lambayı söndürür.”**

**q: ‘‘Batuhan parasından tasarruf eder.’’** Yukarıda verilen önermelere göre **p**$⇒$**q** önermesi hangi seçenekte verilmiştir?

a. “**Batuhan evinde boşa yanan lambayı söndürür ise parasından tasarruf eder.”**

**b.** . “**Batuhan evinde boşa yanan lambayı söndürmez ve parasından tasarruf edemez”**

**c.** . “**Batuhan parasından tasarruf etmek için evinde boşa yanan lambayı söndürür”**

**d. “Batuhan evinde boşa yanan lambayı söndürür.”**

**13.(p**$⇒$**q)’ Λ r’** $≡$ **1** olduğuna göre bileşik önermesinde p, q ve r önermelerinin doğruluk değerlerini hangi seçenekte doğru verilmiştir?

a. p$≡$**1 p** $≡$**1 r** $≡0$

**b.** p$≡$**1 p** $≡0$ **r** $≡0$

**c.** p$≡$**0p**$≡0$ **r** $≡0$

**d.** p$≡$**1 p** $≡0$ **r** $≡1$

**14.p**$⇒$**q** önermesinin **karşıtını** hangisidir?

a. **p**$⇒$**q**

b. **p**$'⇒$**q’**

c. **q**$⇒$ **p**

d. **q’**$⇒$**p’**

**15.(1** $⇔$ **0’)** $≡$ **?**

Önermesinin doğruluk değerini işaretleyiniz.

a. p b. q c. 0 d. 1

**16.(0**$⇔$ **0’)** $⇔$ **(1’**$⇔$ **1 )** $≡$ **?**

Önermesinin doğruluk değerini işaretleyiniz.

a. q b. 0 c. P d. 1

**17.** Aşağıdaki verilen **bölme işleminde kalan** kaçtır?

 **“6665 : 66 ”**

**a. 100 b. 66 c. 65 d. 1**

**18.** Bir bölme işleminde **bölen sayı 23 ve bölüm 12 ve kalan 1 ise** bölünen sayı kaçtır?

a. 233 b. 276 c. 277 d. 296

**19.** “ **8,12 x 0,5 + 12,44”** işleminin sonucu kaçtır?

a. 16,50 b. 16,05 c. 18,5 d. 18,51

**20.**“**40,22 : 0,40 ”** işleminde kalan kaçtır?

a. 40 b. 20 c.22 d. 12

|  |
| --- |
| Matematik hayatın kendisidir.Her soru 5(beş) puandır. Başarılar dilerim.Kâmuran Çelik--Matematik Ögretmeni |