|  |
| --- |
| 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 q r 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. qp 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 **pq** 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.(pq)’ Λ r’ 1** olduğuna göre bileşik önermesinde p, q ve r önermelerinin doğruluk değerlerini hangi seçenekte doğru verilmiştir?

a. p**1 p 1 r**

**b.** p**1 p r**

**c.** p**0p r**

**d.** p**1 p r**

**14.pq** önermesinin **karşıtını** hangisidir?

a. **pq**

b. **pq’**

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 |