

1.

Birbirinden farklı 4 önermenin doğruluk tablosunda kaç farklı durum vardır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 16 E) 32

3.

Aşağıdaki önermelerden hangisi doğru önermedir?

- A) $2^0 = 2$ dir.
B) $3^1 = 1$ dir.
C) $2^3 < 3^2$ tür.
D) $3^2 = 6$ dir.
E) $9 < 7$ dir.

2.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir önerme belirtir?

- A) Sessiz ol.
B) 6 çift sayıdır.
C) Çay içmek çok güzeldir .
D) Okula gidelim mi?
E) Dersinize çalışınız.

4.

- I. En küçük rakam 0'dir.
II. En sıcak ay temmuz ayıdır.
III. Ders çalıştın mı?

Yukarıdaki ifadelerden hangileri önermedir?

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

5.

$$p: 2^2 + 1 = 5$$

$$q: 2^3 - \sqrt{4} = 6$$

$$r: \sqrt{9} + \sqrt{5} = \sqrt{14}$$

Yukarıdaki p, q ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,1,1 B) 1,1,0 C) 1,0,0
D) 0,1,1 E) 0,0,0

7.

$$p: \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$$

$$q: \sqrt{5} \text{ irrasyonel sayıdır.}$$

$$r: \sqrt{9} + \sqrt{16} = 5$$

Yukarıda verilen p, q ve r önermeleri için aşağıdaki denkliliklerden hangisi doğrudur?

- A) $q \equiv r$ B) $p \equiv q' \equiv r$ C) $p \equiv q'$
D) $p \equiv r$ E) $p \equiv q \equiv r'$

CANMAT AKADEMİ

6.

n tane önermenin doğruluk tablosunda 512 farklı durum olduğu biliniyor.

Buna göre (n – 5) tane farklı önermenin doğruluk tablosunda kaç farklı durum vardır?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 32 E) 64

8.

p: $4 + 5 < n$ önermesinin olumsuzunun doğruluk değeri “1” dir.

n yerine gelebilecek doğal sayılar toplamı kaçtır?

- A) 55 B) 45 C) 36 D) 21 E) 15

Cevap anahtarı: 1-D 2-B 3-C 4-D 5-B 6-C 7-E 8-B