

## 9.SINIF MATEMATİK ÖNERMELER TARAMA-1

1)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir önermedir?

- A) Kapıyı kapat!
- B) Kitap okumalısın.
- C) 3 asal sayı değildir.
- D) Ödevini yaptın mı?
- E) Adını söyler misin?

2)

Aşağıdakilerden hangisi önerme değildir?

- A) Kedi iki ayaklı bir hayvandır.
- B) Bir hafta 5 gündür.
- C)  $3.7 = 14$  tür.
- D) Neredesin?
- E) İstanbul, Marmara Bölgesinde değildir.

3)

Aşağıdakilerden hangisi bir önermedir?

- A) "Yarın sinemaya gidelim mi?"
- B) "İyi akşamlar."
- C) " $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 + 19 = 5049$ "
- D) " $(-2)^2 + 3^5$ "
- E) "49"

4)

Selim öğretmen yazılı sınav yapacağı bir sınıfa sınav öncesinde şunları söylemiştir.

"Sınav süreniz 60 dakikadır. Sınavda 10 soru vardır. Herkes sınav kağıtlarını kontrol etsin, okunmayan soru varsa bana söyleyin. Her sorunun puanı eşittir. Hepinize başarılar dilerim."

**Buna göre, Selim öğretmenin kurduğu cümlelerden kaç tanesi bir önermedir?**

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

5)

- I. En büyük sayı 9 dur.
- II. İki basamaklı en küçük tam sayı 10 dur.
- III. En küçük asal sayı 2 dir.
- IV. Çift sayılar 2 ile tam bölünür.
- V. En büyük negatif tam sayı  $-1$  dir.

**Yukarıdaki önermelerden kaç tanesi doğru önermedir?**

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

6)

- I. Sıfır, doğal sayıdır.
- II. 13, asal sayıdır.
- III. Bir yıl 12 aydır.
- IV. Gezmeye gidelim mi?
- V. Çalışırsam sınavı kazanırım.
- VI. Türkiye, Amerika kıtasındadır.
- VII.  $3 + 10 > 2 + 9$

**İfadelerinden hangileri birer önermedir?**

7)

- I.  $3.5 - 2.4 > 5$
- II. 1 en küçük asal sayıdır.
- III. Çarşamba günleri semt pazarı kuruluyor mu?

**İfadelerinden hangileri birer önermedir?**

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

8)

**Aşağıdakilerden kaç tanesi önermedir?**

- I.  $5 - 2 = -3$
- II. En sevdiğim yemek musakka'dır.
- III. Nasılsın?
- IV. En büyük Beşiktaş!
- V. Sınavda başarılı olmak için çok çalışmalı

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

9)

Aşağıdakilerden hangisi bir önerme değildir?

- A)  $2 + 2 = 5$
- B)  $4 + 7 < 10$
- C) Ay, güneşin bir gezegenidir.
- D) Bir ay 4 haftadır.
- E) Bugün yüzmeye gidebilirim.

10)

- p: "3, en küçük pozitif tek tam sayıdır."  
q: " $1 - 3 < 5 - 3$ "  
r: "Negatif olmayan en küçük tam sayı 1 dir."

önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

11)

- p:  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$   
q:  $2^7 \cdot 2^2 = 2^9$   
r:  $2n + 1 = 11$  ise  $n = 5$  tir.

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

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

12)

- p : 2 asal sayı değildir.  
q : pazartesi, salı gününden önceki gün değildir.  
r :  $4^3 + 2 > 3^4 + 2$  dir.  
s : Her tam sayının 3 eksiği kendisinden küçüktür.

Yukarıdaki p, q, r ve s önermelerinin doğruluk değerleri sırası ile aşağıdakilerden hangisidir?

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

13)

Aşağıdaki ifadelerin başındaki kutucuğa ifade doğruysa

"D", yanlışsa "Y" yazınız.

- ☐ Doğru veya yanlış olan her ifade önermedir.
- ☐ 4 farklı önerme için birlikte 16 doğruluk durumu vardır.
- ☐  $p = 0, q = 0$  ise  $p = q$  olur.
- ☐ Bir p önermesi doğruysa p' önermesi de doğrudur.
- ☐ p: " $8 + 2 = 10$  olur." önermesi doğru bir önermedir.

14)

- p:  $(-5)^0 = 1$   
q: En küçük rakam 1 dir.  
r: İki rakamın çarpımı her zaman rakama eşittir.  
Yukarıdaki p, q ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

15)

"Giresun, Karadeniz Bölgesi'ndedir."  
önermesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Giresun, Karadeniz Bölgesi'ndedir."
- B) "Giresun, Karadeniz Bölgesi'nde değildir."
- C) "Karadeniz Bölgesi, Giresun'dadır."
- D) "Giresun, Ege Bölgesi'ndedir."
- E) "Giresun, Karadeniz Bölgesi'nde olmayabilir."

16)

Aşağıdaki önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1 dir?

- A) "Her tam sayı bir doğal sayıdır."
- B) "Her asal sayı tek sayıdır."
- C) "Bazı doğal sayıların karesi negatiftir."
- D) "Bazı doğal sayılar negatiftir."
- E) "Her tam sayı bir rasyonel sayıdır."