



Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

7/.....



Aşağıdaki soruları (1-3) doğru veya yanlış olarak işaretleyiniz.

1. ( ) İşaretleri zıt iki sayının toplamında sonuç kesinlikle pozitiftir.

2. ( ) -1 tam sayısının çift kuvveti pozitif, tek kuvveti negatif işaretlidir.

3. ( ) Pozitif bir sayının negatif bir sayıya bölümünde sonuç negatiftir.

4. Aşağıdaki işlemleri çözünüz..

a)  $(-8) \cdot (-2) + (-3) =$

b)  $(-6) - (-36) : 3 =$

Aşağıdaki sorularda (5-7) boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz.

5. . Negatif bir tam sayının tek kuvveti ..... işaretlidir.

6. İkinegatifişaretlisayınınçarpımı..... işaretlidir.

7. İşaretleri aynı tam sayılarla ..... işlemi yapılırken sayılar toplanır ve ortak işaret sonuca yazılır.

8. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

a)  $2^3 : 2 + 3^2 \cdot 2 = ?$

b)  $(4^3 - 2^2) : 2 \cdot 5 = ?$

9. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a)  $(-4) + (-5) =$  ..... b)  $-2 - 5 =$  .....

c)  $3 - (-4) =$  ..... d)  $18 - (-18) =$  .....

e)  $(-1) + 2 - (-3) =$  .....

10. Denizin 10 metre altında bulunan bir yunus balığı deniz seviyesine doğru 3 metre yükselmiştir.

Yeni geldiği noktayı hangi tam sayı ile ifade edebiliriz?

- A) -7      B)  $|-7|$       C) 3      D) -3

11.  $-2^3$  üslü ifadesi kaç eştir?

- A) -8      B) -6  
C) 6      D) 8

12.  $x = -1$  ve  $y = 2$  'dir.

Buna göre  $x^3 + 3^y$  işleminin sonucu kaç eştir?

- A) 8      B) 6  
C) 5      D) 1

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

- A)  $(-25) \cdot (-13)$       B)  $0 \cdot (-17)$   
C)  $100 : 4$       D)  $(-7) \cdot (-8)$

14.  $K \cdot (-3) < 0$

Yukarıda verilen işleme göre K sayısı hangisi olamaz?

- A) -2      B) 1  
C) 3      D) 12

15.  $-2 + A = 9 + (-2)$

Yukarıda verilen işlemde A sayısı kaç eştir?

- A) -2      B) -9  
C) 9      D) 7

16. Bir binanın 7. katında asansöre binen Umut, asansörde  $-2$  düğmesine bastığında kaç kat aşağı iner?

- A) 5      B) 7  
C) 9      D) 11

17. 20 soruluk bir testte her doğru cevaba 5 puan verilirken her yanlış puandan 3 puan silinmektedir.

Sınava katılan her öğrenciye 20 puan verildiğine göre soruların tamamını cevaplayan bir öğrencinin 12 doğrusu varsa puanı kaç olur?

- A) 60      B) 56      C) 36      D) 30

**Puanlama Yönergesi:** Boşluk doldurma bölümü ve Doğru / Yanlış bölümü 15'er puan; klasik sorular 10'ar ve çoktan seçmeli sorular 5'er puandır.