

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI (BURAYA OKULUNUZUN ADINI YAZINIZ)  
7.SINIF SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:.....

Sınıfı:.....

No:.....

Puan:.....

1. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yanlış bulunmuştur?

A)  $(-2) \cdot (+4) = -8$       B)  $(-10) : (-2) = +5$   
C)  $5 \cdot (-3) = +15$       D)  $28 : (-7) = -4$

2.  $m \cdot (-6) = -24$  ve  $n : (+3) = -2$  olduğuna göre  $m \cdot n$  kaçtır?

A) -24      B) -12      C) 12      D) 24

3. Aşağıda verilen üslü ifadelerden hangisinin değeri pozitiftir?

A)  $(-2)^7$       B)  $-3^6$       C)  $(-1)^{2017}$       D)  $(-5)^4$

4.  $(-4)^3$  üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) -12      B) -64      C) 12      D) 64

5. 20 soruluk bir sınavda her doğru cevap "5" puan, her yanlış cevap "-2" puan ve boş bırakılan sorular "0" puandır.

Bu sınavdan 2 soruyu boş bırakıp 14 soruyu doğru ve 4 soruyu yanlış cevaplayan Selin kaç puan alır?

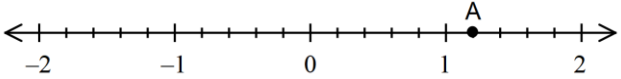
A) 60      B) 62      C) 64      D) 66

6. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

A)  $\frac{3}{5}$       B) -4      C)  $-1\frac{1}{5}$       D)  $\frac{7}{0}$

7. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

A)  $\frac{2}{5}$       B)  $\frac{11}{15}$       C)  $\frac{7}{10}$       D)  $-\frac{5}{2}$

8. 

Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{6}{5}$       D)  $\frac{5}{4}$

9.  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $\frac{8}{10}$       B)  $1\frac{7}{12}$       C)  $\frac{20}{12}$       D)  $\frac{19}{6}$

10.  $2 - \frac{2}{3}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{1}{3}$       C) 0      D)  $-\frac{4}{3}$

11.  $\frac{4}{3}$  rasyonel sayısının toplama işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $-\frac{4}{3}$       D)  $-\frac{3}{4}$

12.  $\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{10}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $\frac{3}{2}$       D) 3

13.  $\frac{-8}{11} \div \frac{4}{33}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6      B)  $\frac{-32}{363}$       C) 6      D)  $\frac{-6}{11}$

14.  $\frac{1}{3}$  sayısının toplama işlemine göre tersi A, çarpma işlemine göre tersi B olduğuna göre A.B kaçtır?

- A)  $\frac{-1}{3}$       B) -1      C)  $\frac{1}{3}$       D) 3

15.  $\left(1 + \frac{1}{3}\right) \div \left(1 - \frac{1}{3}\right)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{8}{9}$       B)  $\frac{1}{2}$       C) 2      D)  $\frac{16}{9}$

16.  $\left(-\frac{2}{5}\right)^3$  üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{4}{25}$       B)  $\frac{-4}{25}$       C)  $\frac{8}{125}$       D)  $\frac{-8}{125}$

17.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{5}{6}$       B)  $\frac{7}{6}$       C)  $\frac{11}{6}$       D)  $\frac{17}{6}$

18.  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{5}{3}$       C)  $\frac{7}{3}$       D)  $\frac{10}{3}$

19.  $\triangle \div \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$  olduğuna göre  $\triangle$  sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{1}{2}$

20.  $\left(\frac{4}{3} + \frac{5}{4} + \frac{6}{5}\right) - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5