

2022 – 2023 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?

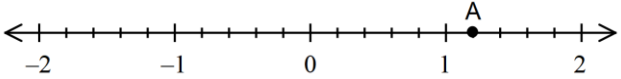
A) 60 B) 62 C) 64 D) 66

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