

**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI** **ORTAOKULU**  
**7.SINIF SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI**

Adı Soyadı:	Sınıfı: 7/...	No:	Puan:
-------------	---------------	-----	-------

- $(-6) + (-4) - (-2)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -12      B) -8      C) -6      D) -2
- $a = (-3) \cdot (-2)$  ve  $b = (-6) \cdot (+4)$  olduğuna göre  $b:a$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 4      B) 2      C) -2      D) -4
- "Ankara'da hava sıcaklığı 3 derece iken Konya'da hava sıcaklığı Ankara'dan 2 derece daha düşüktür." diyen birisi Konya'daki hava sıcaklığının kaç derece olduğunu belirtmiştir?  
A) -1      B) 0      C) 1      D) 2
- Bir asansörde -2. katta bulunan bir kişi asansör 9 kat yukarı çıktığında kaçınca kata ulaşmış olur?  
A) 5      B) 7      C) 9      D) 11
- Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?  
A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{6}{2}$       C)  $-\frac{1}{7}$       D)  $\frac{9}{0}$
- Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi aynı zamanda bir tam sayıdır?  
A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{3}{1}$       C)  $\frac{3}{9}$       D)  $\frac{2}{8}$
- $a = \frac{2}{5}$ ,  $b = \frac{8}{15}$ , ve  $c = \frac{1}{3}$  rasyonel sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $a < b < c$       B)  $b < c < a$   
C)  $c < a < b$       D)  $a < c < b$
- $1,\overline{6}$  devirli ondalık sayısının değeri(en sade hali) aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{8}{5}$       B)  $\frac{16}{9}$       C)  $\frac{5}{3}$       D)  $\frac{2}{3}$
- $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$   
İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{3}{13}$       C)  $\frac{3}{4}$       D) 1
- $\frac{3 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{2}{3}}$   
İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 1      B)  $\frac{7}{3}$       C)  $\frac{14}{3}$       D)  $\frac{21}{8}$
- $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3})$   
İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{2}$       D) 1

12.

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. Bir yolcu otobüsü gideceği yolun önce  $\frac{1}{3}$  ini, sonra  $\frac{3}{5}$  ünü gidince geriye 32 km yolu kalıyor. Buna göre otobüsün gittiği yolun tamamı kaç km dir?

- A) 180                      B) 240  
C) 360                      D) 480

14. Aşağıdakilerden hangisi cebirsel ifade değildir?

- A)  $2x + 8$                       B)  $3y - 1$   
C)  $5 - 8a$                       D)  $3.8 + 4$

15.

$$2x^2 + 5x - y - 2$$

Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 4 tür  
B) 2 farklı değişkeni vardır  
C) Katsayılar toplamı 5'tir  
D) Sabit terimi -2'dir

16. Aşağıda verilen terimlerden hangisi  $3x^2$  terimi ile benzer terimdir?

- A)  $4x$                       B)  $-2xy$                       C)  $3y^2$                       D)  $-x^2$

17. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A)  $-3x - 2x$                       B)  $-7x + 2x$   
C)  $-4x - x$                       D)  $9x - 4x$

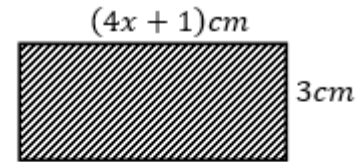
18.  $4(x - 3) + 3(5x + 2)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x - 1$                       B)  $7x + 18$   
C)  $3x + 6$                       D)  $19x - 6$

19.  $(5m + 2) - (3 - 7m)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2m - 1$                       B)  $-2m + 5$   
C)  $5 - 12m$                       D)  $12m - 1$

20.



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanı cebirsel olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12x + 3$                       B)  $-7x + 1$   
C)  $4x + 4$                       D)  $12x$

Not: Her soru 5 puan değerindedir. Sınav süresi 40 dakikadır.

BAŞARILAR