

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

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

1. $(-6) + (-4) - (-2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) -12 B) -8 C) -6 D) -2
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
3. "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
4. Bir asansörde -2. katta bulunan bir kişi asansör 9 kat yukarı çıktığında kaçınca kata ulaşmış olur?
A) 5 B) 7 C) 9 D) 11
5. Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{6}{2}$ C) $-\frac{1}{7}$ D) $\frac{9}{0}$
6. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi aynı zamanda bir tam sayıdır?
A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{1}$ C) $\frac{3}{9}$ D) $\frac{2}{8}$
7. $a = \frac{2}{5}$, $b = \frac{8}{15}$, 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) $a < c < b$
8. $1,\overline{6}$ devirli ondalık sayısının değeri(en sade hali) aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{8}{5}$ B) $\frac{16}{9}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{2}{3}$
9. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$
İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{3}{13}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1
10. $\frac{3 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{2}{3}}$
İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{14}{3}$ D) $\frac{21}{8}$
11. $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3})$
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) $9x - 4x$

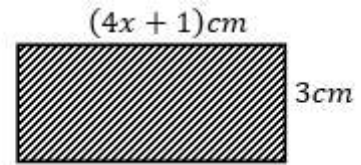
18. $4(x - 3) + 3(5x + 2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- 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