



EDİRNE İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF MATEMATİK DERSİ
1. DÖNEM İL GENELİ ORTAK 2. YAZILI MAZERET SINAVI



ADI:
SOYADI:
SINIF:
ÖĞRENCİ NO:

A

Sınav süresi 40 dakikadır.
Sınav 20 sorudan oluşmaktadır.
Her soru 5 puandır.
Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.
Cevaplarınızı cevap kağıdına işaretleyiniz.

7. SINIFLAR

MATEMATİK

1. 2,8,14,20,...

Yukarıda ilk dört terimi verilen örüntünün
10. terimi kaçtır?

- A) 54 B) 56 C) 58 D) 60

2. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi
yanlıştır?

- A) $\frac{12}{8} = 1,25$ B) $\frac{8}{10} = 0,8$
C) $-\frac{3}{4} = -0,75$ D) $\frac{21}{300} = 0,07$

3. $\left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \left(-\frac{4}{10}\right) \cdot \left(-\frac{5}{6}\right)$ işleminin sonucu
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{5}{17}$ B) $-\frac{11}{42}$ C) $-\frac{2}{21}$ D) $\frac{5}{13}$

4. Aşağıdakilerden hangisi $\left(-\frac{1}{3}\right)^2$, $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$, $\left(\frac{2}{5}\right)^2$
üslü ifadelerinden birinin eşiti değildir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{4}{25}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $-\frac{8}{27}$

5. $\left(-\frac{1}{3}\right)^\Delta = \left(\frac{1}{9}\right)$

$\left(-\frac{1}{3}\right)^\clubsuit = \left(-\frac{1}{27}\right)$

ise $\Delta + \clubsuit$ işleminin sonucu kaçtır?

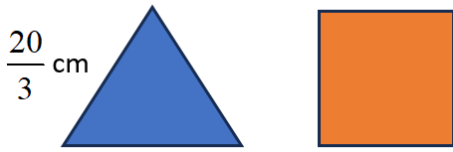
- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

6. Ali, kırtasiyeden $(2x+7)$ liraya bir defter, $(3x+10)$ liraya bir kalemlik ve $(5x-8)$ liraya bir kalem alıyor.

Ali, kasıyere $15x+14$ lira verdiğine göre alacağı para üstünün kaç lira olduğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x-5$ B) $5x+5$
C) $4x+5$ D) $4x-5$

7.



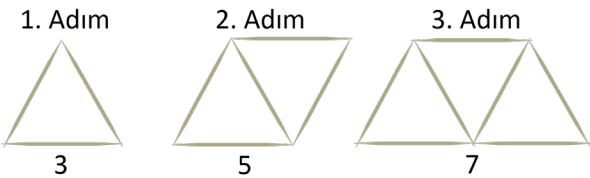
Yukarıdaki kare ile bir kenar uzunluğu $\frac{20}{3}$ cm

olarak verilen eşkenar üçgenin çevre uzunlukları birbirine eşittir.

Buna göre karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. Kürdanlarla oluşturulmuş örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



Buna göre verilen örüntünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $n+2$ B) $2n+1$
C) $3n$ D) $4n-1$

9. $-\frac{1}{3}$, $-\frac{1}{4}$, $-\frac{1}{8}$ rasyonel sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{8} > -\frac{1}{4} > -\frac{1}{3}$
B) $-\frac{1}{8} > -\frac{1}{3} > -\frac{1}{4}$
C) $-\frac{1}{3} > -\frac{1}{4} > -\frac{1}{8}$
D) $-\frac{1}{4} > -\frac{1}{3} > -\frac{1}{8}$

10. $A = (-2) \cdot (-3)$
 $B = (-40) \div (8)$

Buna göre $A \cdot B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -15 C) 15 D) 30

11. 20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için (+5) puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için ise (-2) puan almaktadır.

Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci, 16 soruyu doğru cevapladığına göre kaç puan almıştır?

- A) 60 B) 62 C) 70 **D) 72**

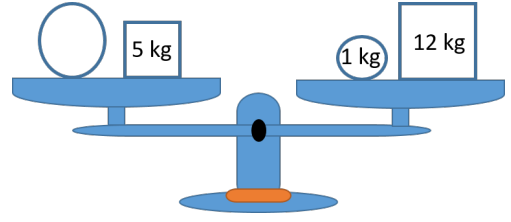
12. $\frac{1}{4} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{12}$ **C) $\frac{1}{12}$** D) $\frac{1}{6}$

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu doğrudur?

- A) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1}{7}$
 B) $\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{2}{3} = -\frac{1}{7}$
C) $\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{2}{3} = -\frac{1}{12}$
 D) $\frac{3}{4} + \left(\frac{-2}{3}\right) = \frac{-1}{12}$

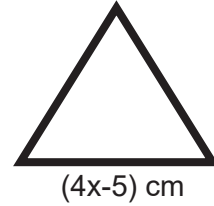
14.



Şekilde modellenmesi verilen eşit kollu terazinin dengede olması için sol kefedeki dairenin kütlesi kaç kilogram olmalıdır?

- A) 5 B) 6
 C) 7 **D) 8**

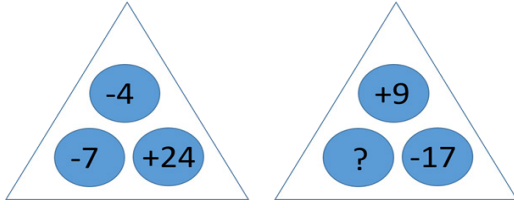
15.



Şekildeki bir kenar uzunluğu $(4x-5)$ cm olarak verilen eşkenar üçgenin çevresini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x-10$
B) $12x-15$
 C) $16x-20$
 D) $20x-25$

16.



Yukarıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu toplar, toplamları eşit olacak şekilde iki gruba ayrılmıştır.

Buna göre üzerinde " ? " olan topa yazılması gereken tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -28 B) +7 C) +14 **D) +21**

17. $\frac{5}{12} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{5}{9}$** B) $-\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{4}{9}$

18. $2 - \frac{1}{2 - \frac{5}{2 - \frac{2}{3}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{20}{27}$ B) $\frac{5}{6}$
C) $\frac{6}{5}$ **D) $\frac{27}{20}$**

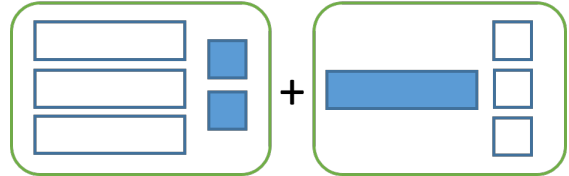
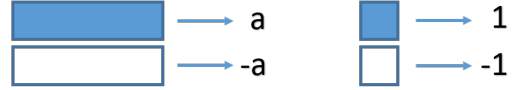
19. Ayşe Hanım, 2400 lira olan maaşının $\frac{1}{4}$ 'ini ev kirası, $\frac{1}{6}$ 'ini mutfak masrafları için ayırmıştır.

Ayşe Hanım'ın, geriye kaç lirası kalmıştır?

- A) 1400** B) 1000
C) 800 D) 400

EDİRNE İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

20.



Yukarıda modellenen işlemin sonucunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a+1$
B) $2a-1$
C) $-2a-1$
D) $-2a+1$

Sınavınız bitmiştir. Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.