



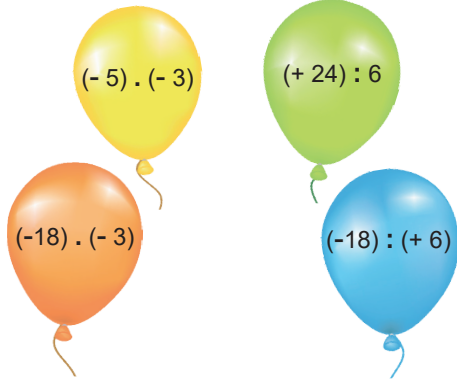
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 7. SINIF MATEMATİK DERSİ İL GENELİ 1. DÖNEM 2. ORTAK MAZERET YAZILISI

AD SOYAD :

SINIF/NO. :

A Kitapçığı

1. Aşağıdaki balonlar üzerine bazı işlemler yazılmıştır.



Üzerinde yazan işlemin sonucu negatif tam sayı olan balonlar patlatılmıştır.

Buna göre, patlatılmayan balon sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

2.

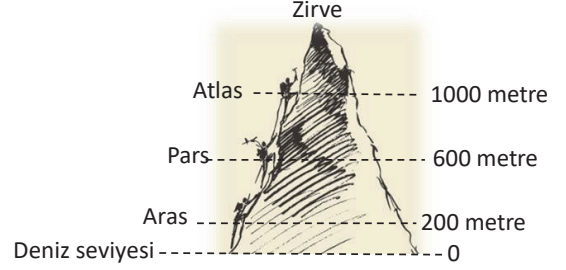


Yukarıda verilen sayılardan herhangi ikisi seçilerek biri taban, diğeri kuvvet (üs) olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi oluşturulan üslü ifadelerden birinin değeri olamaz?

- A) 0 B) 16
C) 27 D) 81

3. Hava sıcaklığı, deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede 1°C azalır.



Atlas, Pars ve Aras deniz seviyesinden dağın zirvesine doğru harekete geçmiştir. Pars'ın bulunduğu noktada hava sıcaklığı 1°C 'dir.

Buna göre, Atlas'ın bulunduğu noktadaki hava sıcaklığıyla Aras'ın bulunduğu noktadaki hava sıcaklığının farkı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -4 B) -2
C) 0 D) 2

4.

$$\blacktriangle = -\frac{4}{9} \quad \blacksquare = +\frac{5}{6} \quad \bullet = -\frac{2}{3}$$

Verilenlere göre \blacktriangle , \blacksquare ve \bullet sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\blacksquare < \bullet < \blacktriangle$ B) $\bullet < \blacktriangle < \blacksquare$
C) $\blacktriangle < \blacksquare < \bullet$ D) $\blacktriangle < \bullet < \blacksquare$

5.

$$\frac{5}{12} + \frac{4}{3} - \frac{3}{4}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4



6. $3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{9}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{1}{3}$ B) $1\frac{4}{9}$
C) $2\frac{1}{3}$ D) $2\frac{4}{9}$

7. $-\frac{4}{9} \cdot (-\frac{3}{2})$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

8. $3\frac{1}{8} : (-1\frac{1}{4})$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{2}$ B) $-\frac{5}{2}$
C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{1}{2}$

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

İşleminin sonucu kaçtır?

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

10. $(1 + \frac{1}{3}) \cdot (1 + \frac{1}{4}) \cdot (1 + \frac{1}{5}) \cdot \dots \cdot (1 + \frac{1}{10})$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $2\frac{2}{5}$
C) $3\frac{2}{3}$ D) $3\frac{9}{10}$

11. $(-\frac{2}{3})^3$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{4}{9}$
C) $-\frac{8}{27}$ D) $\frac{2}{3}$

12. Bir tenekede bulunan $\frac{32}{3}$ litre zeytinyağı $\frac{2}{3}$ litrelik şişelere doldurulacaktır.

Bu işlem için kaç şişeye ihtiyaç vardır?

- A) 10 B) 12
C) 14 D) 16

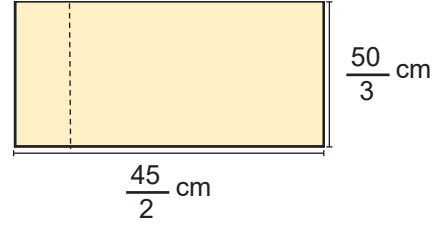
13. Bir miktar paranın $\frac{1}{4}$ 'ini Sevil, $\frac{3}{8}$ 'ünü Erdal ve kalanını da Onur almıştır.

Onur'un aldığı para 30 TL olduğuna göre toplam para kaç TL'dir?

- A) 40 B) 60
C) 80 D) 120

14. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ ile hesaplanır.

Cumhuriyetin 100. yılı kutlamaları için sınıfı süslemek isteyen Aylin, aşağıda ölçüleri verilen kartonu şekilde verildiği gibi keserek birbirine eş 6 tane süs şerit yapmıştır.



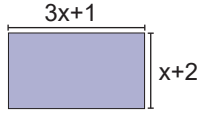
Buna göre, her bir şeridin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $\frac{375}{6}$ B) $\frac{125}{2}$
C) $\frac{250}{2}$ D) $\frac{375}{2}$

15. $(3x + 3) + (2x - 2)$ cebirsel ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 1$ B) $x + 5$
C) $5x - 1$ D) $5x + 1$

16.



Yukarıda verilen dikdörtgenlerden eş 2 tanesi yanyana getirilerek aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, oluşan yeni şeklin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 6$ B) $14x + 8$
C) $14x + 10$ D) $20x + 8$

17. Zeynel, okul kantininde tanesi $(3x + 2)$ TL'ye satılan çikolatalardan 3 tane almıştır.

Zeynel'in ödemesi gereken paranın cebirsel ifade ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9x+6$ B) $6x+4$
C) $6x-4$ D) $9x-6$

18. İlk üç terimi 11, 17, 23 olan örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

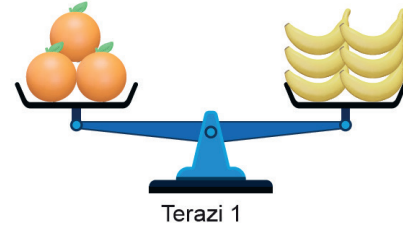
- A) $4n - 1$ B) $6n + 5$
C) $10n + 1$ D) $16n - 5$

19. Genel kuralı, $8n - 9$ olan bir sayı örüntüsünün

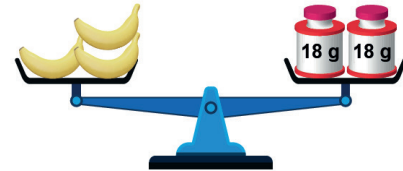
15. adımındaki sayı ile 7. adımındaki sayı arasındaki fark kaçtır?

- A) 47 B) 64
C) 83 D) 111

20. Aşağıda verilen teraziler dengededir.



Terazi 1



Terazi 2

Terazi 2'de kullanılan her bir kütle 18 gramdır.

Kullanılan tüm meyveler özdeş olduğuna göre, bir adet portakalın kütlesi kaç gramdır?

- A) 24 B) 36
C) 48 D) 60



2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 7. SINIF MATEMATİK DERSİ
İL GENELİ 1. DÖNEM 2. ORTAK MAZERET YAZILISI

AD SOYAD :

SINIF/NO. :

B Kitapçığı

1. $3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{9}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{1}{3}$ B) $1\frac{4}{9}$
C) $2\frac{1}{3}$ D) $2\frac{4}{9}$

2. $-\frac{4}{9} \cdot (-\frac{3}{2})$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

3. $3\frac{1}{8} : (-1\frac{1}{4})$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{2}$ B) $-\frac{5}{2}$
C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{1}{2}$

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

İşleminin sonucu kaçtır?

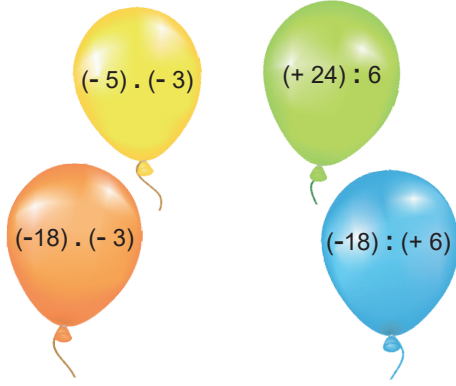
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{5}$

5. $(1 + \frac{1}{3}) \cdot (1 + \frac{1}{4}) \cdot (1 + \frac{1}{5}) \cdot \dots \cdot (1 + \frac{1}{10})$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $2\frac{2}{5}$
C) $3\frac{2}{3}$ D) $3\frac{9}{10}$

6. Aşağıdaki balonlar üzerine bazı işlemler yazılmıştır.



Üzerinde yazan işlemin sonucu negatif tam sayı olan balonlar patlatılmıştır.

Buna göre, patlatılmayan balon sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

7.

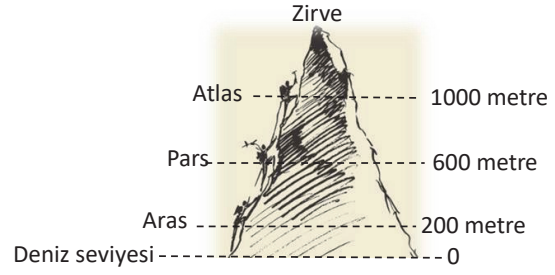


Yukarıda verilen sayılardan herhangi ikisi seçilerek biri taban, diğeri kuvvet (üs) olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi oluşturulan üslü ifadelerden birinin değeri olamaz?

- A) 0 B) 16
C) 27 D) 81

8. Hava sıcaklığı, deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede 1°C azalır.



Atlas, Pars ve Aras deniz seviyesinden dağın zirvesine doğru harekete geçmiştir. Pars'ın bulunduğu noktada hava sıcaklığı 1°C 'dir.

Buna göre, Atlas'ın bulunduğu noktadaki hava sıcaklığıyla Aras'ın bulunduğu noktadaki hava sıcaklığının farkı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -4 B) -2
C) 0 D) 2

YALOVA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

9.

$$\blacktriangle = -\frac{4}{9} \quad \blacksquare = +\frac{5}{6} \quad \bullet = -\frac{2}{3}$$

Verilenlere göre \blacktriangle , \blacksquare ve \bullet sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

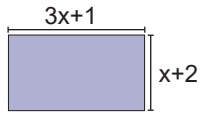
- A) $\blacksquare < \bullet < \blacktriangle$ B) $\bullet < \blacktriangle < \blacksquare$
C) $\blacktriangle < \blacksquare < \bullet$ D) $\blacktriangle < \bullet < \blacksquare$

10. $\frac{5}{12} + \frac{4}{3} - \frac{3}{4}$

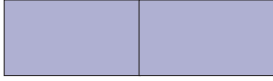
İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

11.



Yukarıda verilen dikdörtgenlerden eş 2 tanesi yanyana getirilerek aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, oluşan yeni şeklin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 6$ B) $14x + 8$
C) $14x + 10$ D) $20x + 8$

12. Zeynel, okul kantininde tanesi $(3x + 2)$ TL'ye satılan çikolatalardan 3 tane almıştır.

Zeynel'in ödemesi gereken paranın cebirsel ifade ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9x+6$ B) $6x+4$
C) $6x-4$ D) $9x-6$

13. İlk üç terimi 11, 17, 23 olan örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

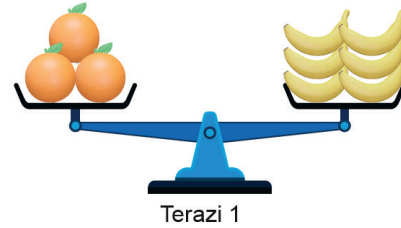
- A) $4n - 1$ B) $6n + 5$
C) $10n + 1$ D) $16n - 5$

14. Genel kuralı, $8n - 9$ olan bir sayı örüntüsünün

15. adımındaki sayı ile 7. adımındaki sayı arasındaki fark kaçtır?

- A) 47 B) 64
C) 83 D) 111

15. Aşağıda verilen teraziler dengededir.



Terazi 1



Terazi 2

Terazi 2'de kullanılan her bir kütle 18 gramdır.

Kullanılan tüm meyveler özdeş olduğuna göre, bir adet portakalın kütlesi kaç gramdır?

- A) 24 B) 36
C) 48 D) 60

16. $(-\frac{2}{3})^3$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{4}{9}$
C) $-\frac{8}{27}$ D) $\frac{2}{3}$

17. Bir tenekede bulunan $\frac{32}{3}$ litre zeytinyağı $\frac{2}{3}$ litrelik

şişelere doldurulacaktır.

Bu işlem için kaç şişeye ihtiyaç vardır?

- A) 10 B) 12
C) 14 D) 16

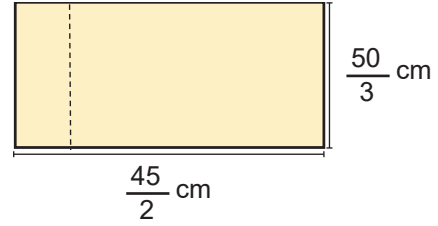
18. Bir miktar paranın $\frac{1}{4}$ 'ini Sevil, $\frac{3}{8}$ 'ünü Erdal ve kalanını da Onur almıştır.

Onur'un aldığı para 30 TL olduğuna göre toplam para kaç TL'dir?

- A) 40 B) 60
C) 80 D) 120

19. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ ile hesaplanır.

Cumhuriyetin 100. yılı kutlamaları için sınıfı süslemek isteyen Aylin, aşağıda ölçüleri verilen kartonu şekilde verildiği gibi keserek birbirine eş 6 tane süs şerit yapmıştır.



Buna göre, her bir şeridin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $\frac{375}{6}$ B) $\frac{125}{2}$
C) $\frac{250}{2}$ D) $\frac{375}{2}$

20. $(3x + 3) + (2x - 2)$ cebirsel ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 1$ B) $x + 5$
C) $5x - 1$ D) $5x + 1$



YALOVA
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



YEGES
YALOVA EĞİTİM
GELİŞTİRME STRATEJİSİ

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI (MAZERET)
CEVAP ANAHTARI**

A KİTAPÇIĞI

1	C
2	C
3	A
4	B
5	A
6	D
7	C
8	B
9	D
10	C
11	C
12	D
13	C
14	B
15	D
16	B
17	A
18	B
19	B
20	A

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI (MAZERET)
CEVAP ANAHTARI**

B KİTAPÇIĞI

1	D
2	C
3	B
4	D
5	C
6	C
7	C
8	A
9	B
10	A
11	B
12	A
13	B
14	B
15	A
16	C
17	D
18	C
19	B
20	D