

Çalışma sayfaları

10. $\boxed{a} = a^2$

$\boxed{b} = b^3$ olmak üzere;

$\boxed{5} + \boxed{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

11. Aşağıda verilen üslü ifadelerin kaç basamaklı olduklarını yazınız.

Üslü İfade	Basamak Sayısı
$8 \cdot 10^9$	
$25 \cdot 10^{12}$	
$345 \cdot 10^5$	

12. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $9 + 8 \times 5 - 4 \div 2 =$

b) $4 \div (4 - 2) + 5 =$

c) $(7^2 - 16 \div 4) \div 5 + 10 =$

13.

$a \times b = 120, a \times c = 60$

olduğuna göre $a \cdot (b - c)$ işleminin sonucu kaçtır?

14. Aşağıda verilen sayıların çarpanlarını yazınız.

a) $\frac{45}{\swarrow \searrow}$

b) $\frac{70}{\swarrow \searrow}$

c) $\frac{36}{\swarrow \searrow}$

15. $82 \blacklozenge 7$ dört basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebildiğine göre $\blacklozenge$ yerine hangi sayılar yazılabilir?

16.

A	2
B	2
C	3
D	3
E	7
1	

 Yanda verilen asal çarpan algoritmasına göre A değeri kaçtır?

17. Aşağıda verilen kümelerin eleman sayılarını sembolle gösteriniz.

$\bullet A = \{1, 3, 5, 7, 9\} \Rightarrow$

$\bullet B = \{a, \{a, b, c\}, \in\} \Rightarrow$

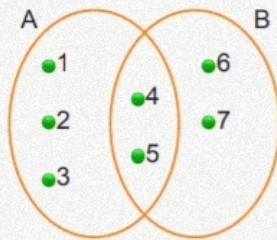
$\bullet C = \{\{1, 2, 3\}\} \Rightarrow$

$\bullet D = \{\blacktriangle, \bullet, \star\} \Rightarrow$

1. Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Mersin'in ilçeleri
- B) "S" ile başlayan günler
- C) Bazı öğrenciler
- D) Alfabemizdeki sesli harfler

2.



Verilen venn şemasına göre $A \cap B$ kümesinin kaç elemanı vardır?

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 9

3. Aşağıdaki cümlelerde ifade edilen tam sayılardan hangisinin işareti farklıdır?

- A) "Deniz seviyesinin 15 m üstü"
- B) "Hava sıcaklığı sıfırın altında 3 derece"
- C) "Otopark zeminin 3 kat altında"
- D) "30 TL zarar"

4.

$$T = \{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2\}$$

T kümesinin eleman sayısı A, kümenin elemanlarından negatif olanların sayısı B ise $A - B$ kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

5. $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$
- B) $\frac{3}{12}$
- C) $\frac{12}{11}$
- D) $\frac{11}{12}$

6.

$$\begin{array}{ll} \clubsuit 2 > -2 & \clubsuit 0 > |-4| \\ \clubsuit -2 < |-2| & \clubsuit 5 > |-5| \\ \clubsuit 1 = |-1| & \clubsuit -99 < -100 \end{array}$$

verilen karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

7. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$ kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4} < \frac{2}{3} < \frac{7}{12}$
- B) $\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{7}{12}$
- C) $\frac{7}{12} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$
- D) $\frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{2}{3}$

8. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6
- B) $\frac{1}{6}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) 3

9.

$$\left(\frac{5}{\diamond} = 0,25 \right)$$

eşitliğine göre $\diamond$ yerine hangisi gelmelidir?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30



10. Aşağıdaki sayılardan negatif tam sayı olanlara "✓" koyunuz.

✓ 3 ○

✓ -2 ○

✓ -5 ○

✓ $\frac{7}{2}$ ○

✓ 0 ○

✓ $-\frac{20}{4}$ ○

11. -8 ile tam sayıları arasında 5 tane tam sayı olduğuna göre yerine gelebilecek tam sayıları yazınız?

12. Aşağıda verilen sayıları küçükken büyüğe doğru sıralayınız.

a) -5, |-3|, -99, |-7|

b) -14, 14, -2, |-2|, -40

c) |+12|, |-12|, -5, |-5|

13. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{7} =$

b) $3\frac{1}{8} + \frac{1}{4} =$

c) $\frac{2}{5} - \frac{1}{10} =$

d) $3\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

e) $2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6} =$

f) $21 \cdot \frac{4}{7} =$

g) $\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{6} =$

h) $1\frac{2}{3} + 4\frac{2}{6} =$

ı) $\frac{18}{21} \div \frac{6}{14} =$

14. 60 L su $3\frac{3}{4}$ L'lik şişelere doldurulacaktır.

Buna göre en az kaç şişe gereklidir?



MAGMA
YAYINLARI

1	B
2	A
3	C
4	C
5	D
6	B
7	B
8	C
9	A
10	* 89
11	* 10 * 14 * 8
12	a) 47 b) 7 c) 60
13	* 60
14	a) 1x45, 3x15, 5x9 b) 1x70, 2x35, 5x14, 7x10 c) 1x36, 2x18, 3x 12, 4x9, 6x6 d) 1x70, 2x35, 5x 14, 7x10
15	* 1,4,7
16	* 252
17	* s(A)=5 * s(B)=3 * s(C)=1 * s(D)=3

1	C
2	A
3	A
4	C
5	D
6	B
7	C
8	A
9	B
10	✖ -2 ✖ -5 ✖ -20/4
11	* -2 ve -14
12	a) -99<-5< -3 < -7 b) -40<-14<-2< -2 <14 c) -5<5< -12 =1
13	a) 25/28 b) 27/8 c) 3/10 d) 19/6 e) 81/12 f) 12 g) 5/7 h) 6 i) 2
14	* 16



MAGMA YAYINLARI

magmakitap.com

