



**Yasal Uyarı:** Soruların çözüm videolarına, tamamı video çözümlü süper KİTAPLARIMA, güncel konu anlatımları ve daha fazlasına en güncel haliyle www.sifreli matematik.com adresinden ulaşabilirsiniz. Youtube'de Şifreli Matematik kanalına bekliyorum. Başarılar dilerim..

## 1.VİDEO SORULARI

### Soru-1

Aşağıda verilen sayılardan hangisinin okunuşu yanlış yazılmıştır ?

A) 562845756

Beş yüz altmış iki milyon sekiz yüz kırk beş bin yedi yüz elli altı

B) 300000

Üç yüz bin

C) 84000019

Seksen dört milyon on dokuz

D) 81043

Seksen bir bin kırk üç

E) 12480015

On iki milyon kırk sekiz bin on beş

### Soru-2

$67 + 678 + 6789$

işleminin sonucu kaçtır ?

A) 7214

B) 7358

C) 7464

D) 7534

E) 7891

### Soru-3

Bir ilçede 12 922 bay, 9 878 bayan yaşamaktadır.

Buna göre ilçede toplam kaç kişi yaşamaktadır ?

A) 20358

B) 22800

C) 23587

D) 23900

E) 24800

### Soru-4

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlıştır ?

A)  $607 - 39 = 568$

B)  $7500 - 32 = 7468$

C)  $3005 - 59 = 2946$

D)  $285 - 99 = 196$

E)  $3456 - 1869 = 1587$

### Soru-5

Melisa; 1200 liraya telefon, 3580 liraya ise bilgisayar alıyor. Telefonun 312 lirasını, bilgisayarın ise 945 lirasını ödemiştir.

Buna göre, Melisa'nın kaç lira borcu kalmıştır ?

A) 2875

B) 3412

C) 3523

D) 3978

E) 4012

## 2.VİDEO SORULARI

### Soru-6

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

A)  $8.0 = 0$

B)  $12.600 = 7200$

C)  $1000.6580 = 6580000$

D) 48.57 çarpımında çarpanlar 48 ve 57 dir.

E) 758.946 ile 946.758 birbirine eşit değildir.



**Soru-7**

1 tanesi 60 lira olan pantolonlardan 5 tane alan kişi kaç lira ödemiş olur ?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300 E) 350

**Soru-8**

Yemek	1 adedi
Lahmacun	4 lira
Pide	15 lira

Lokantaya giden Ahmet, 3 lahmacun 2 tane de pide yediğine göre kaç lira ödemiş olur ?

- A) 25 B) 36 C) 42 D) 45 E) 52

**Soru-9**

Arda, içinde 28 tane yumurta bulunan kutulardan 19 tane almıştır.

Buna göre, Arda toplamda kaç yumurta almıştır ?

- A) 532 B) 540 C) 582 D) 612 E) 652

**3.VİDEO SORULARI**

**Soru-10**

$$\begin{array}{r} 203 \quad | \quad 2 \\ \underline{\quad} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Kalan 1 dir.  
B) Kalanlı bölme işlemidir.  
C) Bölünen sayı 203 dür.  
D) Bölüm tek sayıdır.  
E) 203 sayısı 2 ye tam olarak bölünmüştür.

**Soru-11**

$$\begin{array}{r} 3248 \quad | \quad 16 \\ \underline{\quad} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Kalansız bölme işlemidir.  
B) 3248 sayısı 16 ya tam olarak bölünmüştür.  
C) Bölen 2 basamaklı sayıdır.  
D) Bölüm 203 dür.  
E) Kalan 8 dir.

**Soru-12**

$$\frac{240}{40} + \frac{1600}{200} + \frac{450}{15}$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 44 B) 45 C) 46 D) 47 E) 48



#### Soru-13

Aşağıda verilen işlemlerden **hangisi yanlıştır** ?

A)  $\frac{0}{45} = 0$

B)  $\frac{25}{1} = 25$

C)  $3600 : 120 = 30$

D)  $\frac{12}{4} + \frac{32}{8} - \frac{6}{6} = 3$

E) 18 sayısının yarısı ile 40 sayısının çeyreğinin toplamı 19 yapar.

#### Soru-14

Ahmet, Mert, Seda elindeki bilyelerin hepsini eşit olarak paylaşmak istiyorlar. Ahmet' in 12, Mert' in 18, Seda' nın 27 bilyesi vardır.

**Bilyeleri eşit olarak paylaştıktan sonra Mert ilk duruma göre kaç bilye fazla almış olur ?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

#### Soru-15

Ahmet, 7550 liralık bilgisayar alıp 2750 lirasını peşin olarak ödüyor. Geriye kalan borcunu 16 aylık taksitle ödemek istiyor.

**Buna göre 1 taksitte kaç lira para ödemesi gerekir ?**

- A) 100      B) 200      C) 300      D) 400      E) 500

#### 4.VİDEO SORULARI

#### Soru-16

Aşağıda verilen ifadelerden **hangisi yanlıştır** ?

- A) Pozitif sayılar + negatif sayılar – işareti ile gösterilir.  
B) Pozitif sayılar negatif sayılardan her zaman büyüktür.  
C)  $6 = + 6$   
D) Negatif sayılar 0 dan küçüktür.  
E) 0 pozitif sayıdır.

#### Soru-17

Aşağıda verilen şıklardan **hangisi yanlıştır** ?

- A)  $12 > -25$       B)  $-6 < -4$       C)  $-87 > -93$   
D)  $+15 = 15$       E)  $-6 = 6$

#### Soru-18

$$3 - 12 - 8 + 7$$

**işleminin sonucu kaçtır ?**

- A) -8      B) 8      C) -10      D) 10      E) -12

#### Soru-19

$$5a - b - 3a - 7b - c - 3c$$

**ifadesi neye eşittir ?**

- A)  $a - 3b - 7c$       B)  $b - 5a + 7c$       C)  $2a - 8b - 4c$   
D)  $3a - 5c$       E)  $2a + 3b - 4c$



**Soru-20**

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A)  $-3 - 4 - 2 = -24$   
B)  $-5 - 6 - 2 - 4 = 240$   
C)  $\frac{24}{-3} = -8$   
D)  $\frac{-32a}{32a} = -1$   
E)  $-5 - 4 = +9$

**Soru-21**

:	6	-3
-60	a	b
48	c	d

Yukarıdaki tabloya göre  $a + b + c + d$  kaçtır ?

- A) -5                      B) -1                      C) 2  
D) 3                        E) 5

**5.VİDEO SORULARI**

**Soru-22**

$x=2$   $y=-4$  olduğuna göre,

$3x-5y$  işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 10      B) 12      C) 18      D) 22      E) 26

**Soru-23**

$a=-3$   $b=-5$  olduğuna göre,

$-2a-6b$  işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 32      B) 36      C) 38      D) 41      E) 42

**Soru-24**

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A)  $-(-2) = 2$   
B)  $5 - (-4) = 9$   
C)  $6 + (-14) = -8$   
D)  $4 - (+12) - (-1) = -7$   
E)  $-2 - (-18) = -16$

**Soru-25**

5 sayısından -3 sayısı çıkartılırsa sonuç kaç olur ?

- A) 2      B) 5      C) 8      D) 10      E) 12

**Soru-26**

-23 sayısı -85 sayısından **kaç fazladır** ?

- A) 62      B) 54      C) 50      D) 48      E) 46

**Soru-27**

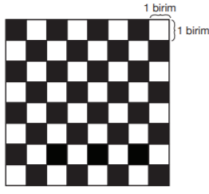
$$a = \underbrace{5 + 5 + 5 + \dots + 5}_{30 \text{ tane } 5} \quad b = \underbrace{-2 - 2 - 2 - \dots - 2}_{25 \text{ tane } -2}$$

Yukarıda verilenlere göre  $a-b$  kaçtır ?

- A) 125      B) 170      C) 190      D) 200      E) 230



**Soru-28**



Yukarıdaki şekilde kaç tane birim kare vardır ?

- A) 36 B) 40 C) 49 D) 56 E) 64

**Soru-29**

$x - (-x - y)$  ifadesi neye eşittir ?

- A)  $-y$  B)  $2x - y$  C)  $-x - y$   
D)  $y - x$  E)  $2x + y$

**Soru-30**

$$-(-5 - 2x) - 2(-6 + x)$$

ifadesi neye eşittir ?

- A) 12 B) 15 C) 17  
D)  $2x - 5$  E)  $8 - 3x$

**Soru-31**

$$-3(a - b) - (2a - b)$$

ifadesi neye eşittir ?

- A)  $-5a + 4b$  B)  $2a + 3b$  C)  $a - b$   
D)  $3b - a$  E)  $3a + 5b$

**Soru-32**

$$29.87 + 29.13 = ?$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 2780 B) 2900 C) 3000 D) 3200 E) 3450

**Soru-33**

$$a = 4, 3b - c = 10$$

olduğuna göre  $3ab - ac$  kaçtır ?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

**Soru-34**

$$4b + 3a = 10 \text{ olduğuna göre,}$$

$15a + 20b$  işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

**Soru-35**

$$xy - x + z(y - 1)$$

ifadesi neye eşittir ?

- A)  $(y - 1) \cdot (x + z)$   
B)  $(x + y) \cdot (z - 1)$   
C)  $(y - 1) \cdot (x - z)$   
D)  $(x - z) \cdot (1 - y)$   
E)  $(y + z) \cdot (1 + x)$



### 6.VİDEO SORULARI

#### Soru-36

$$40 - 12 : 2 + 5 \cdot 3$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 30    B) 34    C) 40    D) 48    E) 49

#### Soru-37

$$a = 7 + 2 \cdot 3$$

$$b = 6 - 4 \cdot (9 - 2)$$

olduğuna göre,  $a - b$  kaçtır ?

- A) 30    B) 35    C) 40    D) 45    E) 50

#### Soru-38

$$3 - 2 \cdot (7 + 6) - 8 : 2$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) -30    B) -27    C) 12    D) 15    E) 30

#### Soru-39

$$\frac{-2(3 \cdot 4 - 1) - (-3 - 6 : 2)}{(-4 - (-2 + 5)) - 1}$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 1    B) 2    C) 3  
D) 4    E) 5

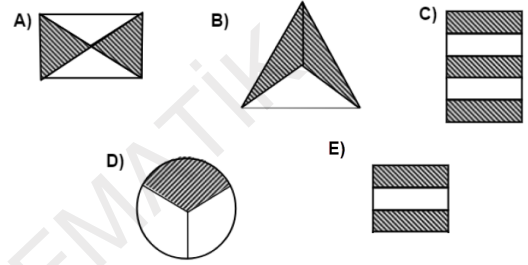
#### Soru-40

Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{6}{10}$  kesrine eşit değildir ?

- A)  $\frac{9}{15}$     B)  $\frac{12}{20}$     C)  $\frac{3}{5}$   
D)  $\frac{30}{50}$     E)  $\frac{14}{21}$

#### Soru-41

Aşağıdaki bütünlükler birbirine eş parçalara ayrılmıştır. Buna göre, hangi bütünde gösterilen taralı kısımlar  $\frac{36}{108}$  kesrine karşılık gelmektedir?



### 7.VİDEO SORULARI

#### Soru-42

$$\frac{5}{6} + \frac{27}{12} \cdot \frac{20}{36}$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A)  $-\frac{4}{5}$     B)  $\frac{13}{8}$     C)  $\frac{25}{12}$   
D) 2    E) -2



**Soru-43**

$$\left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \left(1 - \frac{1}{6}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{2}{3}$   
D)  $\frac{3}{5}$       E)  $\frac{1}{6}$

**Soru-44**

$$a = \frac{3}{2} \cdot \frac{5}{4} \quad m = \frac{6}{\frac{25}{3}}$$

olduğuna göre  $a + m$  kaçtır ?

- A)  $\frac{8}{5}$       B)  $\frac{4}{16}$       C)  $\frac{9}{5}$   
D)  $-\frac{2}{5}$       E)  $-2$

**Soru-45**

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{5}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A)  $\frac{83}{24}$       B)  $\frac{17}{3}$       C)  $\frac{16}{5}$   
D)  $\frac{35}{3}$       E)  $\frac{45}{8}$

**Soru-46**

$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{3 - \frac{3}{4}} - 4$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A)  $\frac{8}{5}$       B)  $\frac{4}{3}$       C)  $\frac{9}{5}$   
D)  $-\frac{10}{3}$       E)  $-4$

**Soru-47**

$$\frac{\frac{2}{3} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{12}}$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A)  $\frac{5}{2}$       B)  $\frac{4}{3}$       C)  $\frac{6}{5}$       D)  $\frac{5}{3}$       E)  $\frac{5}{8}$

**8.VİDEO SORULARI**

**Soru-48**

$$\begin{aligned} a &= 2^5 & k &= 9^2 \\ b &= 3^4 & l &= 12^2 \\ c &= 4^3 & m &= 15^2 \\ d &= 5^3 & n &= 25^2 \end{aligned}$$

Yukarıdakilerden kaç tanesi tek sayıdır ?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7



**Soru-49**

$$2^4 + 1^{87} + 0^{26} + 7^0$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 12    B) 14    C) 16    D) 18    E) 20

**Soru-50**

$$(-2)^3 - (-3)^3 + (-11)^2$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 120    B) 130    C) 140    D) 150    E) 160

**Soru-51**

$$(-2)^6 + (-3)^3 - (-4)^3$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 101    B) 107    C) 110    D) 125    E) 138

**Soru-52**

$$\left(-\frac{2}{7}\right)^2 + (-1)^{16} \cdot (-1)^7$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A)  $-\frac{12}{7}$     B)  $-\frac{15}{23}$     C)  $-\frac{45}{49}$     D)  $\frac{17}{35}$     E)  $\frac{27}{25}$

**9.VİDEO SORULARI**

**Soru-53**

$$\frac{(-2)^4 - (-2^4)}{-2^4} \cdot (-1^{80})$$

işleminin sonucu kaçtır ?

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

**Soru-54**

-3 sayısının karesi ile -2 sayısının küpünün toplamı kaçtır ?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5

**Soru-55**

$x = -3$      $y = -2$  olduğuna göre,

$$x^2 - y^3$$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 12    B) 14    C) 16    D) 17    E) 18

**Soru-56**

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

A)  $(-2)^{-4} = \frac{1}{16}$     B)  $\frac{3^5 \cdot 2^5}{6^{-2}} = 6^3$     C)  $(-3^{-8})^{-5} = -3^{40}$

D)  $\frac{8^4 \cdot 8^2}{4^6} = 64$     E)  $(-7^6) = (-7^2)^3$





ŞİFRELI MATEMATİK



ŞIFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELI MATEMATİK