



7. SINIF

MATEMATİK DERSİ

Fİ MATEMATİK

ARA TATİL

ÖDEV FASİKÜLÜ



Çözümlü

www.FİMATEMATİK.com

Çözümler, www.Fimatematik.com 'da...

Adı Soyadı:
Sınıfı :
Numarası :
Okulu :

fİ MATEMATİK.com
MATEMATİĞİN ALTIN ORANI

Mustafa AK
Sefa TUNCAY
Mehmet Can AZİZOĞLU

ÇALIŞMA PROGRAMIM (1.Hafta)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
15.00 15.45							
16.00 16.45							
17.00 17.45							
18.00 18.45							
19.00 19.45							
20.00 20.45							

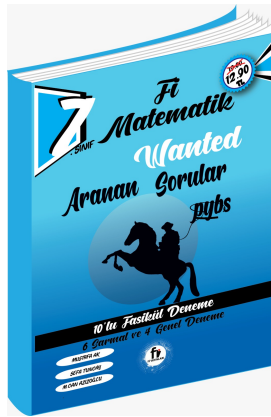
ÇALIŞMA PROGRAMIM (2.Hafta)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
15.00 15.45							
16.00 16.45							
17.00 17.45							
18.00 18.45							
19.00 19.45							
20.00 20.45							

BU KİTAPLARI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN



Fİ YAYINLARI
MATEMATİK ETKİNLİKLİ
SORU BANKASI



Fİ YAYINLARI
WANTED FASİKÜL
DENEME SINAVI



1

- I. $(-11) - (-10)$ II. $17 - (+16)$
III. $(-20) + (+19)$ IV. $(+12) - (-11)$

Yukarıda verilen işlemlerden hangi ikisinin sonucu eşittir?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve IV D) III ve IV

2

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Negatif iki tam sayının toplamı negatiftir.
B) Pozitif ve negatif iki tam sayının toplamı negatiftir.
C) Negatif iki tam sayının farkı her zaman negatiftir.
D) $10 - 5$ ile $10 + (-5)$ ifadeleri eşittir.

3

$$-20 - (+10) + 2 \square -19 + 20 - (+19)$$

Yukarıda verilen işlemde \square yerine hangi sembol gelmelidir?

- A) = B) > C) \geq D) <

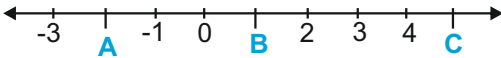
4

$$-20^{\circ}\text{C} \quad -8^{\circ}\text{C} \quad +9^{\circ}\text{C} \quad -1^{\circ}\text{C} \quad -17^{\circ}\text{C} \quad +13^{\circ}\text{C}$$

Yukarıda 6 ilin sıcaklık değerleri verilmiştir. Bu altı ilin sıcaklık değerleri ortalaması kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) +2

5



Yukarıda eşit aralıklarla işaretlenmiş sayı doğrusuna göre $B - (A + C)$ değeri kaçtır?

- A) -2 B) -6 C) +3 D) +2

6

$$(-5) + (-5) + (-5) + (-5)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

- A) $(-5)^5$ B) $(-5) \times 4$
C) 5^5 D) 4^{-5}

7

$$(-20) - (-50) + (-30) + 10$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -90 B) +10
C) -50 D) 20

8

ABC rakamları farklı üç basamaklı en büyük tam sayı olduğuna göre $A - (B + C)$ değeri kaçtır?

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

9

Ebrar $(-12) - (-5) \times (-3)$

Arda $(-12) \times (-5) + (-3)$

Mehmet $(-12) + (-5) \times (-3)$

Ebrar, Arda ve Mehmet isimli üç arkadaşın sorulara verdikleri cevaplar doğru olduğuna göre, bu üç arkadaşın sonuçlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebrar, Arda, Mehmet B) Mehmet, Arda, Ebrar
C) Arda, Ebrar, Mehmet D) Ebrar, Mehmet, Arda

10

$$(-80) : (+16) + (-20) : (+5)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -9 B) -1 C) +4 D) +20

11

$$(-72) : (-9) + \square - (-5)$$

Verilen işlemin sonucu -8 olduğuna göre \square yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) -21 B) 21 C) 16 D) -16

12

$$a = -6, b = +3 \text{ ve } c = -5$$

Yukarıda verilen değerler için $(a : b) - (-c)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) +3 B) -3 C) +7 D) -7

13

$$k = -(-6), l = -(+2) \text{ ve } m = +(-2)$$

Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $k - l = 8$ B) $k : m = -3$
C) $m - l = 4$ D) $l \times m = +4$

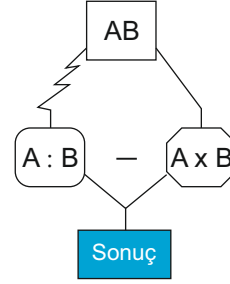
14

- A. $(-9) + (+1)$ B. $10 \times (-2)$
C. $(-20) : (-5)$ D. $(+12) : (-4)$

Yukarıda verilen işlemlere göre aşağıdakilerden hangisinin sonucu tam sayıdır?

- A) $A : B$ B) $B : C$
C) $C : D$ D) $(A + B) : D$

15



AB iki basamaklı bir doğal sayı ile ilgili yanda bir tanımlama verilmiştir.

Bu tanımlamaya 84 sayısı girilirse sonuç kısmında hangi sayı elde edilir?

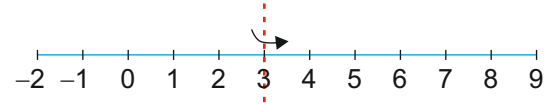
- A) -32 B) -30 C) +28 D) +30

16

Üç kardeşten büyük olan ortancadan 4 yaş büyük, küçük olan kardeş ise ortancadan 5 yaş küçüktür. Buna göre aşağıdakilerden hangisi üç kardeşin yaşları toplamı olamaz?

- A) 32 B) 41 C) 62 D) 70

17



Yukarıda bir karton parçası üzerinde tam sayılar yazılmıştır. Bu karton parçası 3 noktasında kesikli çizgiden katlanıyor.

Buna göre üst üste gelen noktaların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 42

18

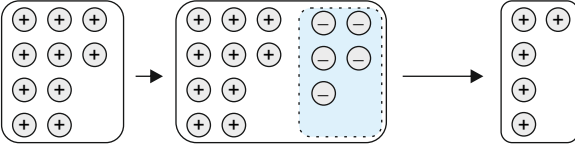


Yukarıdaki sayı doğrusu eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre $(A+B):C$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

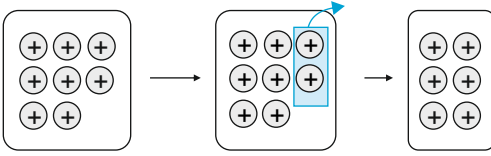
28



Yukarıda modellemesi verilen işlemin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-10) + (-5) = (-15)$ B) $(-10) - (-5) = (-5)$
C) $(+10) + (-5) = (+5)$ D) $(+10) + (+5) = (+15)$

29



Yukarıda modellemesi verilen işlemin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-8) + (-2) = (-6)$ B) $(+8) - (-2) = (-6)$
C) $(-8) - (+2) = (+6)$ D) $(+8) - (+2) = (+6)$

30

800 metre yükseklikteki bir uçak dakikada 400 metre yükselmeye devam ettiğinde 20 dakika sonra uçağın konumunu gösteren ifadeyi veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+800) + 20.(+400) = (+8800)$
B) $(-800) - 20.(-400) = (+7200)$
C) $(+800) - 20.(+400) = (-7200)$
D) $(-800) + 20.(-400) = (-8800)$

31

Süleyman girdiği sınavda çözdüğü her doğru soru için +4 puan almıştır. Süleyman'ın cevapladığı 50 sorudan 35 tanesi doğru, geri kalanı ise yanlıştır.

Süleyman bu sınavdan 125 puan aldığına göre sınavdaki her bir yanlış soru kaç puandır?

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

32

$$\begin{aligned} (-1)^2 + (-1^2) - 1^2 &= -1 & (200)^0 + (-1^{20}) - 0^2 &= 199 \\ (-1)^{20} + 0^2 - 2^2 &= 5 & (-2)^2 + (-2^2) &= 8 \end{aligned}$$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

33

$$1^{20} - 0^2 + 2^2 = A \quad (-4)^2 + (-2^4) = B$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre A+B değeri kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 37

34

-343 sayısının üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(-7)^2$ B) -7^4
C) $(-7)^3$ D) 7^3

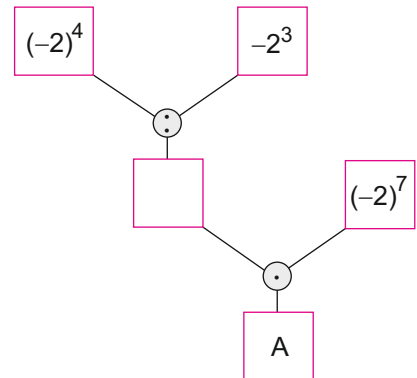
35

$$(+6) \cdot (+6) \cdot (-2) \cdot (-2)$$

Yukarıda verilen ifadenin aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç 24^2 üslü ifadesine eşit olur?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 24

36



Yukarıda verilen işlem ağacına göre A yerine yazılacak tam sayı kaçtır?

- A) 256 B) -128 C) -256 D) 128

37 Aşağıdakilerden hangisi -1 ile 0 arasındadır?

- A) $-\frac{12}{4}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $\frac{13}{-5}$ D) $-\frac{5}{3}$

38 $\frac{i}{5} = \frac{21}{-5} = -\frac{21}{F}$ eşitliğine göre $F - i$ farkı kaçtır?

- A) -26 B) -21 C) 5 D) 26

39



Eşit parçalara ayrılmış sayı doğrusu üzerindeki F noktasının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{12}{4}$ B) $-\frac{11}{4}$ C) $\frac{10}{-4}$ D) $-\frac{9}{4}$

40



Eşit parçalara ayrılmış sayı doğrusu üzerindeki i noktasının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

41 Sayı doğrusu üzerindeki harfler arasındaki uzaklıklar eşittir.



E noktası $2\frac{1}{3}$ rasyonel sayısına karşılık geldiğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A + D + G = 6$ B) $B = \frac{4}{3}$
C) $C = 2\frac{2}{3}$ D) $F = \frac{8}{3}$

42 $8,\bar{9}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{81}{10}$ B) $\frac{81}{90}$ C) $\frac{81}{9}$ D) $\frac{76}{99}$

43 Aşağıdakilerden hangisinde devirli ondalık sayıların rasyonel karşılığı yanlıştır verilmiştir?

- A) $0,\bar{3} = \frac{1}{3}$ B) $-1,\bar{3} = -\frac{4}{3}$
C) $0,\bar{34} = \frac{34}{99}$ D) $10,\bar{1} = \frac{100}{9}$

44 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,6 = \frac{3}{5}$ B) $-1,5 = -\frac{3}{2}$
C) $1,41 = \frac{140}{99}$ D) $10,6 = 10\frac{3}{5}$

45

$$\frac{115}{50} = a, bc$$

Yukarıda verilen ifadeye göre $a+b+c$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 15

46

$$\frac{75}{12} = a\frac{b}{c}$$

Yukarıda verilen ifadeye göre $a+b+c$ toplamının en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 6 B) 11 C) 18 D) 24

47

$$\frac{2}{13}, \frac{19}{37}, \frac{1}{17}$$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{13} < \frac{19}{37} < \frac{1}{17}$ B) $\frac{19}{37} < \frac{1}{17} < \frac{2}{13}$
C) $\frac{1}{17} < \frac{2}{13} < \frac{19}{37}$ D) $\frac{2}{13} < \frac{1}{17} < \frac{19}{37}$

48

$$\frac{7}{18}, \frac{5}{30}, \frac{11}{20}$$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{18} < \frac{5}{30} < \frac{11}{20}$ B) $\frac{11}{20} < \frac{7}{18} < \frac{5}{30}$
C) $\frac{11}{20} < \frac{5}{30} < \frac{7}{18}$ D) $\frac{5}{30} < \frac{7}{18} < \frac{11}{20}$

49

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{11}{12} < \frac{2}{3} < \frac{11}{10}$ B) $\frac{11}{10} < \frac{7}{5} < \frac{50}{30}$
C) $\frac{21}{41} < \frac{4}{9} < \frac{7}{8}$ D) $\frac{5}{6} < \frac{7}{8} < \frac{1}{2}$

50

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{15}{36} < \frac{14}{12} < \frac{10}{10}$ A) $\frac{15}{12} < \frac{14}{24} < \frac{10}{36}$
C) $\frac{15}{24} < \frac{14}{12} < \frac{11}{6}$ D) $\frac{1}{2} < \frac{1}{3} < \frac{1}{4}$

51

$$\frac{1}{12} < \frac{1}{K} < \frac{1}{4}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre K yerine hangisi yazılamaz?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 11

52

Tabloda 4 kişinin yedikleri simit miktarları verilmiştir.

İsim	Yiyilen simit miktarı
Ali	1,501
Büşra	$\frac{3}{2}$
Celal	$\frac{8}{5}$
Dilan	1,41

Buna göre en az simit yiyen çocuk hangisidir?

- A) Ali B) Büşra C) Celal D) Dilan

53

$$\frac{1}{4} < A < \frac{5}{6}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre A yerine hangisi yazılamaz?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{11}{12}$ D) $\frac{17}{24}$

54

$$K = -\frac{7}{18} \quad L = -\frac{7}{10} \quad M = -\frac{7}{13}$$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K < L < M$ B) $M < K < L$
C) $L < M < K$ D) $L < K < M$

55

$$K = 1,1\bar{8} \quad L = 1,18 \quad M = 1,1\bar{8}$$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K < L < M$ B) $M < K < L$
C) $L < M < K$ D) $L < K < M$

56 Aşağıdakilerden hangisi $-0,51$ dan büyüktür?

- A) $-\frac{4}{5}$ B) $-\frac{50}{100}$ C) $-\frac{12}{20}$ D) $-\frac{116}{200}$

57 $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{12}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{5}{12}$ D) 1

58 $\frac{19}{20} - \frac{2}{8} + \frac{6}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{19}{24}$ B) $\frac{12}{10}$ C) $\frac{9}{60}$ D) $\frac{19}{18}$

59 $\left(-\frac{1}{5}\right) - \left(+\frac{3}{6}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{11}{15}$ B) $-\frac{7}{15}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{11}{15}$

60 $0,\bar{9} + 3,9\bar{9} + 1,2$ işlemini sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 6,3 C) 6,2 D) 6,01

61 $-\frac{3}{2} - \left(1 - \frac{5}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{5}{5}$ D) 0

62 $\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{4} - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

63 $1 - \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{7}{15}$

64 $3 + \left(\frac{1}{2} - 2\right) \cdot \frac{3}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

65 $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{20}$ B) $\frac{3}{20}$ C) $\frac{9}{20}$ D) $\frac{7}{20}$

66 $\left(-\frac{6}{10}\right) \cdot \left(-\frac{8}{9}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{11}{45}$ B) $-\frac{8}{15}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{11}{90}$

67 $102\frac{3}{4} - 101\frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{203}{4}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{5}{4}$

68 $2002\frac{105}{210} - 1002\frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3004 B) 2002 C) 1002 D) 1000

69 $\star \cdot \left(-\frac{6}{8} + \frac{3}{2}\right)$ işleminin sonucu pozitif bir tam sayıdır.

Buna göre \star ifadesinin en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

70 Aşağıdaki kesirlerden hangisinin çarpma işlemine göre tersi $3\frac{1}{2}$ ' dir?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{6}$

71 Aşağıdaki kesirlerden hangisinin toplama işlemine göre tersi $-1\frac{1}{2}$ ' dir?

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

72

$$f = -\frac{5}{4}$$

$$i = 1\frac{1}{3}$$

f kesrinin toplama işlemine göre tersi ile i kesrinin çarpma işlemine göre tersinin toplamı kaçtır?

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

73

$$\frac{1}{3} < \frac{A}{12} < \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{8} < \frac{2}{B} < \frac{2}{3}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre A'nın en küçük tam sayı değeri ve B'nin en büyük tam sayı değeri için;

$$\frac{A}{B} + \frac{B}{A}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{64}{35}$ B) $\frac{64}{33}$ C) $\frac{62}{35}$ D) $\frac{64}{32}$

74

Aşağıdaki işlemlerin hangisinin sonucunun çarpma işlemine göre etkisiz elemana eşit değildir?

- A) $\frac{21}{17} \cdot \frac{17}{21}$ B) $-6 \cdot \frac{-2}{12}$
C) $\frac{11}{12} \cdot \frac{12}{13}$ D) $\frac{8}{12} \cdot \frac{3}{2}$

75

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} : \frac{1}{2}$$

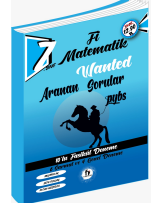
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

BU KİTAPLARI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN



Fİ YAYINLARI
ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



Fİ YAYINLARI
MATEMATİK 10'LU DENEME

76

$$\left(-\frac{1}{7} + \frac{2}{5} - \frac{3}{11}\right) - \left(-\frac{3}{11} + \frac{2}{5} + \frac{6}{7}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

77

$$\left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{7}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{44}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 5 D) 1

78

$$\left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{28}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{27}$ B) $\frac{27}{5}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{5}{28}$

79

$$\frac{4}{5} + \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{2} \div \frac{5}{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

80

$$5 - \frac{1 + \frac{1}{5}}{1 - \frac{1}{5}} \quad \text{işleminin sonucu kaçtır?}$$

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

81

$$\frac{1}{3} + \frac{\frac{4}{9} + \frac{1}{3}}{1 + \frac{5}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

82

$$\left(2\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{5}{8} + \frac{1}{4}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) -4 C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{7}{24}$

83

$$\left(\frac{15}{2} : \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{15}{2} \cdot \frac{5}{6}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{36}{25}$ B) $\frac{36}{20}$ C) $\frac{25}{36}$ D) $\frac{20}{36}$

84

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

85

$$\frac{28}{9 - \frac{8}{6 - \frac{6}{x}}} = 4 \quad \text{olduğuna göre x değeri kaçtır?}$$

- A) 9 B) 6 C) 4 D) 3

86

$$\frac{0,02}{0,2} + \frac{0,33}{0,03} - 0,1$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 4 D) 1

87

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$y = 1\frac{2}{3}$$

x ve y değerleri için; $\frac{x+y}{x-y}$ sonucu kaçtır?

- A) -0,7 B) -0,2 C) 0,2 D) 0,7

88

$$\left[\frac{1 - 1\frac{1}{3}}{1 + 1\frac{1}{3}} \right] : \left(-\frac{5}{7} \right) \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A) 0,3 B) 0,2 C) 0,5 D) 0,7

89

$$\left[\frac{3 - 1\frac{1}{3}}{3 + 1\frac{1}{3}} \right] : \left[\frac{2 - 1\frac{1}{2}}{5 + 1\frac{1}{2}} \right] \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 13

90

$$\star : \frac{10}{4} = 6$$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için \star yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 13 B) 15 C) 20 D) 24

91

$$\left(-\frac{5}{7} \right)^2 = \frac{A}{49}$$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için A yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 5 B) 10 C) 25 D) 35

92

$$\left(-\frac{K}{3} \right)^3 = \frac{64}{L}$$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için K ve L yerine yazılacak sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -23 B) -10 C) 24 D) 31

93

$$\left(1 - \frac{1}{3} \right)^2 \text{ ifadesinin sonucu } \frac{1}{18} \text{ 'in kaç katıdır?}$$

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 27

94

Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisinin karesi kendisinden küçüktür?

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

95

$$\left(1 - \frac{3}{2} \right)^3 + \left(1 - \frac{2}{3} \right)^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{72}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $-\frac{1}{17}$ D) $\frac{1}{2}$

- 96 Bir araç 350 km'lik yolun önce $\frac{2}{5}$ 'sini daha sonra kalan yolun $\frac{1}{3}$ 'ünü gitmiştir.

Geriye kaç km yolu kalmıştır?

- A) 140 B) 210 C) 240 D) 250

- 97 Pelin harçlığının $\frac{1}{7}$ 'i ile defter ve kalem, $\frac{5}{8}$ 'i ile kitap almıştır.

Kitap 35 lira ve defter ile kalem fiyatları eşit olduğuna göre kalem'in fiyatı kaç liradır?

- A) 1 B) 11 C) 8 D) 4

- 98 Bir işçi maaşının $\frac{1}{5}$ 'sini kiraya, $\frac{1}{3}$ 'ünü yiyecek ve $\frac{4}{15}$ 'ünü kredisine vermektedir.

İşçinin geriye 300 lirası kaldığına göre kredi taksidi kaç liradır?

- A) 800 B) 500 C) 400 D) 550

- 99 Hasan, matematik sınavında 80 almıştır. Ali'nin notu ise Hasan'ın notunun $\frac{3}{4}$ 'ü olduğuna göre Ali'nin notu Hasan'ın notundan kaç eksiktir?

- A) 30 B) 20 C) 15 D) 7

- 100 Meryem gideceği yolun $\frac{3}{7}$ 'ünü gitmiştir. Meryem'in gideceği 400 km yolu kaldığına göre toplam yol kaç km'dir?

- A) 300 B) 400 C) 600 D) 700

- 101 Bir deponun $\frac{9}{16}$ 'si doludur. Depodan 20 litre su kullanılırsa deponun yarısı dolu oluyor.

Buna göre deponun tamamen dolması için baştaki su miktarına kaç litre daha eklenmelidir?

- A) 180 B) 120 C) 140 D) 320

- 102 Şevval, testteki soruların önce $\frac{1}{10}$ 'i sonra $\frac{3}{5}$ 'sini çözüyor. Daha sonra kalan soruların $\frac{1}{3}$ 'ünü çözüyor.

Şevval'in çözmediği 20 sorusu kaldığına göre test kaç sorudan oluşmaktadır?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 150

- 103 Bir araç 500 km'lik yolun önce $\frac{3}{10}$ 'ünü daha sonra kalan yolun $\frac{6}{7}$ 'sini gitmiştir.

Buna göre bu araç kaç km yolu gitmiştir?

- A) 370 B) 390 C) 430 D) 450

- 104 Bir ipin önce $\frac{8}{12}$ 'inin $\frac{3}{8}$ 'ü daha sonra ise yarısı kesiliyor.

Buna göre ipin kaçta kaç kalmıştır?

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

- 105 Ayşenur tatil ödevinin $\frac{6}{10}$ 'sının $\frac{5}{8}$ 'ini bitirmiştir.

Buna göre Ayşenur ödevinin kaçta kaçını daha yaparsa ödevinin yarısını bitirmiş olacaktır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{4}$

- 106 Bir ipin önce $\frac{3}{10}$ 'ü sonra kalanın $\frac{2}{7}$ 'si kesiliyor. İpin toplam uzunluğu 200 cm olduğuna göre ip kesildikten sonra orta noktası kaç cm yer değiştirmiştir?

A) 30 B) 45 C) 50 D) 75

- 107 Bir çiftçi tarlasının $\frac{1}{8}$ 'ine nohut, kalanın $\frac{2}{7}$ 'sine buğday daha sonra yine kalanın $\frac{3}{5}$ 'üne arpa ekmiştir.

Geriye 40 dönüm arazisi kaldığına göre ektiği ürünlerden en fazla olanı kaç dönümlük araziye ekilmiştir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

- 108 Bir çubuğun bir ucundan $\frac{3}{8}$ 'ü kesiliyor.

Çubuğun orta noktası 30 cm yer değiştirdiğine göre çubuğun tümü kaç cm'dir?

A) 60 B) 80 C) 120 D) 160

- 109 Tamamı dolu olan 48 kişilik bir otobüsteki yolcuların $\frac{7}{12}$ 'i erkektir.

Buna göre arabada en fazla kaç evli çift olabilir?

A) 28 B) 20 C) 16 D) 8

- 110 Şevnur gideceği yolun $\frac{4}{7}$ 'sini daha sonra kalan yolun $\frac{2}{3}$ 'sini gitmiştir.

Geriye 80 metre yolu kaldığına göre Şevnur kaç metre yol yürümüştür?

A) 560 B) 480 C) 450 D) 400

- 111 Her biri $\frac{3}{5}$ 'ü su ile dolu olan eşit hacimli 20 şişe vardır. Şişelerdeki suyun tümü aynı kaplardan 16 tanesine konuluyor.

Buna göre şişelerine ne kadarı su ile doludur?

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

- 112 Bir ticari araç açılış ücreti 3,5 lira, gidilen her km için 1,2 lira para almaktadır.

Buna göre 15 km giden biri kaç lira ödeme yapmalıdır?

A) $21\frac{1}{2}$ B) $\frac{44}{5}$ C) $\frac{45}{2}$ D) $21\frac{1}{4}$

- 113 Ayla, bir yolun $\frac{3}{8}$ 'ünü yürüyor.

Buna göre Ayla, yolun kaçta kaçını yürürse yolun yarısını gitmiş olacaktır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{8}$

- 114 Ayla, bir yolun $\frac{3}{8}$ 'ünü yürüyor.

Buna göre Ayla kalan yolun kaçta kaçını yürürse yolun yarısını gitmiş olacaktır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{8}$

BU KİTAPLARI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN



Fİ YAYINLARI
ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



Fİ YAYINLARI
MATEMATİK 10'LU DENEME

CEVAP ANAHTARI

1B 2C 3D 4C 5A 6B 7B 8A 9D 10A 11A 12D 13C 14B 15B 16D 17C 18B 19D 20B 21B 22A
23B 23C 25B 26A 27D 28C 29D 30A 31B 32A 33C 34C 35A 36A 37B 38D 39B 40D
41C 42C 43D 44C 45A 46B 47C 48D 49B 50C 51A 52D 53C 54C 55C 56B 57B 58B
59B 60C 61D 62D 63A 64B 65C 66C 67D 68D 69B 70A 71C 72D 73A 74C 75C 76B
77A 78C 79A 80C 81C 82B 83A 84A 85D 86A 87A 88B 89B 90B 91C 92A 93B 94D
95A 96A 97D 98C 99B 100D 101C 102A 103D 104B 105B 106C 107C 108D 109B 110A
111B 112A 113D 114A 115B 116C 117C 118D 119C 120A 121C 122B 123D 124C 125B 126C
127A 128D 129D 130B 131B 132A 133A 134B 135C 136C 137A 138D 139C 140B 141C
142D 143A 144A 145A 146B 147D 148D 149A 150A 151C 152A 153B 154C 155C 156D
157C 158A 159A 160C 161B 162A 163C 164A 165B 166D 167A 168B 169C 170C 171A
172C 173C 174C 175B 176C 177B 178D 179D 180B 181A 182A