

1.



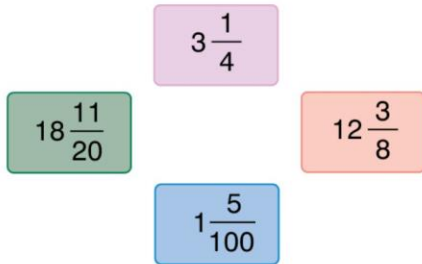
Beyza ve Meryem'e anneleri eşit büyüklükte birer pizza verdi.

Beyza kendi pizzasını 5 eş dilime bölüp 3 dilimini yedi. Meryem ise kendi pizzasını 15 eş dilime bölüp 7 dilimini yedi.

Buna göre, Meryem kaç dilim daha yerse, Beyza'nın yediği pizza kadar pizza yemiş olur?

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

2.



Yukarıdaki kesirlerin ondalık gösterimleri çözümlenecektir.

Kaçının çözümlenişinde $5 \cdot 0,01$ işlemi bulunamaz?

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

3.

$$2\frac{1}{14} : 4\frac{1}{7}$$

Yukarıda verilen bölme işleminin sonucu kaçtır?

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

4.

$3x - 8$ ifadesinin $x = 9$ için değeri kaçtır?

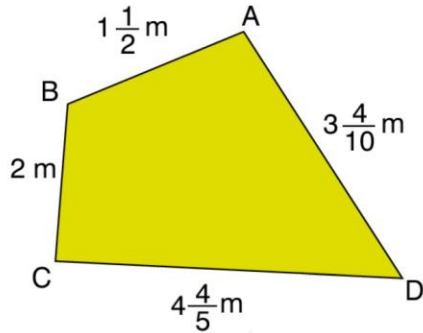
- A) 18 B) 19 C) 21 D) 27

5.

$\frac{121}{50}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 0,121 B) 0,242
C) 1,21 D) 2,42

6.



Yukarıda verilen ABCD dörtgeni şeklindeki bahçenin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) $11\frac{7}{10}$ B) $10\frac{2}{5}$ C) $9\frac{1}{2}$ D) $9\frac{19}{20}$

7.

$$2,7 : 10$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,027 B) 0,27 C) 27 D) 270

8.

$\frac{17}{4}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,25 B) 4,35 C) 4,5 D) 4,55

9.

Özgür arabasıyla 2 saatte 72 km yol almıştır.

Buna göre, Özgür'ün aldığı yolun geçen süreye oranı m/sn cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.

Bir sayının yarısının 5 katı aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi ile gösterilebilir?

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

11.

$$\frac{5}{9} \cdot \frac{1}{4} - \frac{1}{18} : \frac{2}{5}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{1}{36}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{2}{3}$

12.

Yarımın yarısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,25 D) 0,4

13.



Hülya Hanım, kızının çeyizi için hazırladığı masa örtüsünün etrafına 3 sıra dantel ördürerek 774 TL ödemiştir. Danteli ören kadın tek sıra 1 metre dantel örmek için 32,25 TL almaktadır.

Masa örtüsünün kısa kenarı 1,6 m olduğuna göre, uzun kenarı kaç metredir?

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

14.

$$\dots \times 20,3 = 0,812$$

Yukarıdaki çarpma işleminde boş bırakılan yere kaç yazılmalıdır?

- A) 0,04 B) 0,06
C) 0,08 D) 0,09

15.

$$1 : 1 \frac{1}{15}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{15}{16}$ D) $1 \frac{1}{15}$

16.

Tablo: Çözülen soruların derslere göre dağılımı

Dersler	Soru Sayısı
Matematik	20
Türkçe	10
Fen Bilimleri	30

Yukarıdaki tabloda okuldaki deneme sınavına hazırlanan Berke'nin çözdüğü soru sayısının derslere göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Matematikten çözülen soru sayısının Türkçe'den çözülen soru sayısına oranı 2'dir.
B) Türkçe'den çözülen soru sayısının, tüm soru sayılarına oranı $\frac{1}{6}$ 'dir.
C) Fen bilimlerinden çözülen soru sayısının, tüm soru sayılarına oranı $\frac{1}{3}$ 'tür.
D) Fen bilimlerinden çözülen soru sayısının, Türkçe'den çözülen soru sayısına oranı 3'tür.

17. Bir şirketteki çalışanların $\frac{1}{18}$ i yürüyerek, $\frac{4}{9}$ u servisle, geriye kalanlar ise kendi araçları ile şirkete gelmektedir.

Buna göre, şirkete kendi aracı ile gelen çalışanlar tüm çalışanların kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{9}$

18. Bir otobüs 510 kilometrelik yolu hiç mola vermeden 4 saatte aldığına göre, gidilen yolun süreye oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2 \text{ km}}{255 \text{ sa}}$ B) $\frac{2 \text{ sa}}{255 \text{ km}}$
C) $\frac{255 \text{ km}}{2 \text{ sa}}$ D) $\frac{255 \text{ sa}}{2 \text{ km}}$

19. $12\frac{3}{50} - 3\frac{97}{100} + 6\frac{13}{200}$

Yukarıdaki işlemin sonucu, kesirler tama ve sıfıra yuvarlanarak yapıldığında kaç olur?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 11

20. $\frac{20}{27}$ 'nin çeyreği kaçtır?

- A) $\frac{27}{4}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{5}{27}$

21. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{18}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{3}{6}$

22. Aşağıdaki tabloda, Yavuz Bey'in satın aldığı ürünlerin birer tanesinin fiyatı ve bu ürünlerden kaç tane aldığı gösterilmiştir.

Ürün	Adet	Fiyat (TL)
Sakız	5	2,56
Gofret	3	6,68
Çikolata	4	8,32
Cips	2	12,09

Yavuz Bey, ödemeyi yapmadan önce her bir ürünün fiyatını birler basamağına yuvarlayarak yapacağı ödemeyi tahmin ediyor.

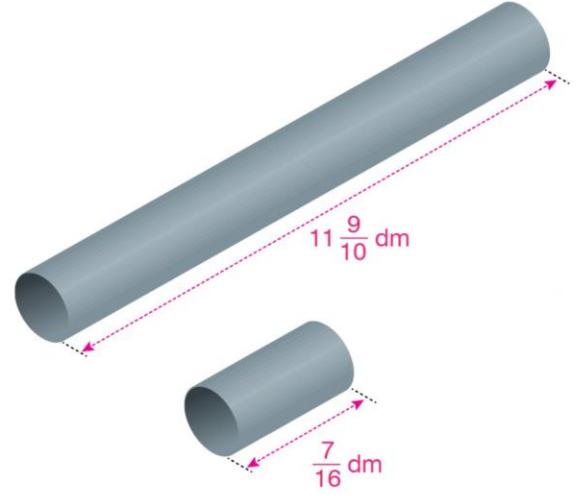
Buna göre Yavuz Bey tahmini olarak kaç TL ödeyecektir?

- A) 90 B) 92 C) 94 D) 96

23. $a^2 + 4a - 5$
cebirsal ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Benzer terimler içermez.
 B) Sabit terim -5 'tir.
 C) Katsayılar toplamı -1 'dir.
 D) Üç terim içerir.

24. $5\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$
işleminin sonucu kaçtır?
- A) $7\frac{1}{2}$ B) $\frac{30}{4}$ C) $\frac{31}{4}$ D) 8

25.



Soner Usta, $11\frac{9}{10}$ dm uzunluğundaki borunun tamamını $\frac{7}{16}$ dm uzunluğunda eş parçalara ayıracaktır.

Soner Usta, kesim yapmadan önce yarıma veya tama yuvarlayıp, kesirlerin tahminî değerleri ile işlem yaparak kaç parça boru elde edileceğini tahmin etmiştir.

Buna göre elde edilebilecek parçaların tahminî sayısı kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

26.

$$\frac{25}{16}, 2\frac{1}{4}, \frac{13}{8}, \frac{1}{2}$$

Yukarıdaki kesirler küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan ikinci kesir hangisi olur?

- A) $\frac{25}{16}$ B) $2\frac{1}{4}$ C) $\frac{13}{8}$ D) $\frac{1}{2}$

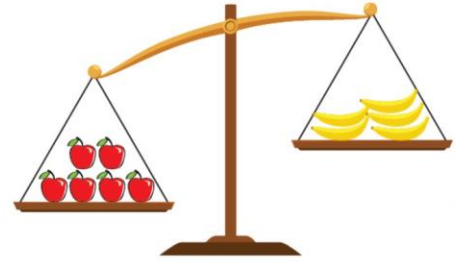
27. $2,374 = a \cdot 1 + 3 \cdot b + c \cdot 0,01 + 4 \cdot d$
- Yukarıda 2,374 ondalık gösteriminin çözümlen-i-şi verilmiştir.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi harflerden hiç birinin yerine yazılamaz?**

A) 2 B) 4 C) 0,1 D) 7

28. $\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{6}{5}$
- Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?**
- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{5}{8}$

29. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**
- A) $1,8 : 6 = 0,3$
 B) $15 : 0,5 = 30$
 C) $280 : 0,7 = 40$
 D) $0,21 : 0,03 = 7$

30.



**Üstteki eşit kollu terazide ağır ve hafif kefele-
deki meyve sayılarının oranı kaçtır?**

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

31. Taksi ücreti, açılış fiyatı, gidilen her kilometre için alınan ücrete eklenerek hesaplanmaktadır. Ali, 5 km'lik bir mesafe için 38 TL, Sinem ise 10 km'lik mesafe için 53 TL taksi ücreti ödemiştir.

Buna göre Berkay, 30 km'lik mesafe için kaç TL taksi ücreti öder?

A) 113 B) 120 C) 124 D) 135

32.

$$4\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{13}{5}$ B) 3 C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{19}{5}$

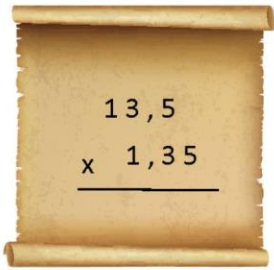
33. Aşağıda, dört tane kartın ön ve arka yüzlerinde yazan kesirler gösterilmiştir.

	1. Kart	2. Kart	3. Kart	4. Kart
Ön Yüz	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{6}{5}$
Arka Yüz	$\frac{2}{5}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{4}$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu kartlardan birinin ön ve arka yüzünde yazan kesirlerin çarpımına eşit olamaz?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{3}{2}$

34.

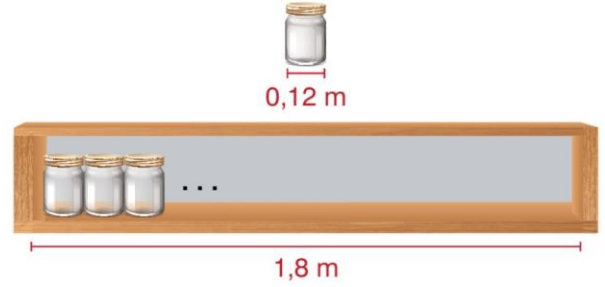


$$\begin{array}{r} 13,5 \\ \times 1,35 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen işlemin cevabı kaçtır?

- A) 13,175 B) 15,215
C) 16,125 D) 18,225

35.



Uzunluğu 1,8 m olan bir rafa, her birinin genişliği 0,12 m olan kavanozlar yukarıdaki gibi tek sıra halinde, yan yana dizilecektir.

Buna göre, bu rafa en fazla kaç kavanoz yerleştirilir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

36.

Bir sınıfta kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısından 3 fazladır.

Sınıftaki öğrencilerin $\frac{5}{11}$ 'i erkek olduğuna göre, sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 27 B) 30 C) 33 D) 36

37.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu doğal sayı çarpanından büyüktür?

- (A) $6 \cdot 0,9$ (B) $1,01 \cdot 8$
(C) $9 \cdot 0,75$ (D) $0,15 \cdot 15$

38. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- (A) $2,444... = 2,\overline{4}$
 (B) $1,24222... = 2,24\overline{2}$
 (C) $0,212121... = 0,\overline{21}$
 (D) $0,1333... = 0,\overline{13}$
39. 15'in 35'e oranı hangisine eşit değildir?
- A) $\frac{18}{42}$ B) $\frac{6}{14}$ C) $\frac{9}{21}$ D) $\frac{4}{7}$
40. Bir okuldaki kızların sayısı erkeklerin sayısından fazladır.
 Buna göre okuldaki kızların sayısının okul mevcuduna oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- (A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{5}{9}$ (C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{4}{9}$

41. Aşağıdakilerden hangisi birimsiz orana örnek olabilir?
- A) Bir küpün hacminin yüzey alanına oranı.
 B) Bir sürüdeki keçi sayısının koyun sayısına oranı.
 C) Bir musluğun akıttığı su miktarının süreye oranı.
 D) Bir kütüğün uzunluğunun ağırlığına oranı.

42. $(2 - \frac{1}{2}) \cdot (2 - \frac{2}{3}) \cdot (2 - \frac{3}{4}) \cdot (2 - \frac{4}{5})$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

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

43. $\frac{6}{1,2} - \frac{0,8}{0,2} + \frac{1,25}{0,25}$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 6,8 C) 7,2 D) 8

44.



Samet, Hilal ve Irmak birlikte bir pizza yemişlerdir. Samet'in yediği kısmın tüm pizzaya oranı $\frac{3}{7}$, Hilal'in yediği kısmın tüm pizzaya oranı $\frac{2}{7}$ 'dir.

Buna göre Irmak'ın yediği kısmın Samet'in yediği kısma oranı kaçtır?

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

45.



Ali parasının yarısı ile hamburger, $\frac{1}{6}$ 'i ile de içecek almıştır.

Buna göre, Ali'nin harcadığı para tüm parasının kaçta kaçındır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{9}{12}$
C) $\frac{4}{6}$ D) $\frac{1}{2}$

46.

Aşağıda verilen

I. $1,746 \times 100 = 174,6$

II. $25,8 : 10 = 0,258$

III. $12,7 \times 1000 = 12700$

IV. $0,218 : 100 = 0,00218$

işlemlerinden kaç tanesinin sonucu doğrudur?

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

47.

Merve, elindeki kitabın cuma günü $\frac{1}{9}$ 'ini cumartesi günü $\frac{4}{9}$ 'ünü okumuştur.

Merve bu iki günde kitabın kaçta kaçını okumuştur?

- A) $\frac{5}{18}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

48.

Bir tiyatro salonundaki çocukların sayısının yetişkinlerin sayısına oranı $\frac{2}{9}$ 'dir.

Buna göre tiyatro salonundaki seyirci sayısının yetişkin seyirci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{9}{11}$ B) $\frac{11}{9}$ C) $\frac{2}{11}$ D) $\frac{7}{9}$

49.

$$n^2 + 4n - 1$$

ifadesinin $n = 3$ için değeri kaçtır?

- (A) 20 (B) 19
(C) 18 (D) 17

50.



Bir hızlı tren saatte 360 km hızla hareket etmektedir.

Buna göre hızlı trenin hızı saniyede kaç metredir?

- (A) 80 (B) 90 (C) 100 (D) 120

51.

$$\left(1 - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

52.

16,25 cm



16,25 cm



Yukarıda verilen şeritlerden biri 10 eşit parçaya diğeri 100 eşit parçaya bölünecektir.

Farklı uzunluktaki birer parçanın uzunlukları farkı kaç santimetredir?

- (A) 1,4625 (B) 1,4575
(C) 1,4525 (D) 1,4475

53.

$$1,275 = 1 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 7 \times a + 5 \times \frac{1}{1000}$$

Yukarıdaki çözümlemeye a yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 100 B) 10
C) 0,1 D) $\frac{1}{100}$

54.

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{12}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{12}$

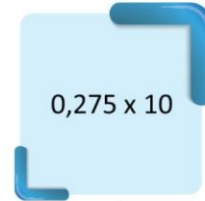
55.



Yeşim Hanım koşu bandında 1 dakika yürüyerek 6,5 kalori yaktığına göre, 15 dakika yürüyerek kaç kalori yakar?

- A) 9,75 B) 10,15
C) 97,5 D) 101,5

56.



$$0,275 \times 10$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0,0275 B) 2,75
C) 27,5 D) 275

57.



Bayrak yarışı yapan 2 grupta üçer yarışmacı vardır. Birinci olan grup yarışı 4,32 dakikada tamamlamıştır.

Birinci olan gruptaki ilk yarışmacı 1,42 dakika, ikinci yarışmacı 1,57 dakika koştuğuna göre, üçüncü yarışmacı kaç dakika koşmuştur?

- A) 1,13 B) 1,23 C) 1,33 D) 1,43

58. $27 : \star = 2,7$
 Yukarıda verilen işlemde \star yerine kaç gelmelidir?
 A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000

59. Aşağıdakilerden hangisi birimsiz orana örnek olabilir?
 A) Jale'nin boyunun kütlesine oranı.
 B) Bir kitabın okunan sayfa sayısının okunmayan sayfa sayısına oranı.
 C) Bir otomobilin gittiği yolun bu yolu gitme süreye oranı.
 D) Bir duvarın alanının, bu duvarı boyamak için kullanılan boya miktarına oranı.

60.

Üç tane çeyreğin toplamı yarımından kaç fazladır.

 Öğretmenin tahtaya yazdığı yukarıdaki sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap Anahtarı

- | | |
|-------|-------|
| 1. A | 34. D |
| 2. A | 35. C |
| 3. B | 36. C |
| 4. B | 37. B |
| 5. D | 38. D |
| 6. A | 39. D |
| 7. B | 40. D |
| 8. A | 41. B |
| 9. A | 42. D |
| 10. D | 43. A |
| 11. A | 44. A |
| 12. C | 45. C |
| 13. D | 46. C |
| 14. A | 47. B |
| 15. C | 48. B |
| 16. C | 49. A |
| 17. A | 50. C |
| 18. C | 51. C |
| 19. B | 52. A |
| 20. D | 53. D |
| 21. D | 54. B |
| 22. B | 55. C |
| 23. C | 56. B |
| 24. D | 57. C |
| 25. B | 58. B |
| 26. A | 59. B |
| 27. B | 60. B |
| 28. A | |
| 29. C | |
| 30. D | |
| 31. A | |
| 32. D | |
| 33. B | |

