

CEVAP ANAHTARI

DOĞAL SAYILAR

8. Sayfa

Aşağıda verilen doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

- İki milyon dört yüz seksen üç bin yedi yüz bir
- Altı milyon yirmi sekiz bin üç yüz doksan
- On iki milyon iki yüz elli bin on
- Kırk sekiz milyon elli bin beş
- Yetmiş dokuz milyon yüz bin beş yüz
- İki yüz kırk dokuz milyon beş yüz on dokuz bin yirmi yedi
- Yedi yüz sekiz milyon yedi bin sekiz
- Sekiz yüz milyon kırk bin bir

Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

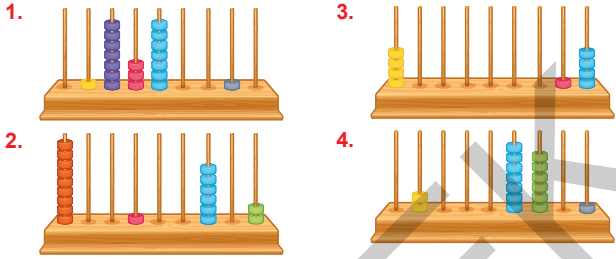
- 7 083 445
- 1 301 603
- 25 600 014
- 80 008 008
- 602 500 003
- 740 005 051
- 900 009 009
- 101 101 011

9. Sayfa

Aşağıdaki abaküslerde gösterilen doğal sayıları bularak okunuşlarını yazınız.

- İki milyon on bin dört yüz on üç
- Altı yüz iki milyon dört yüz bin üç yüz bir
- Yirmi milyon yedi yüz otuz bin on
- Yüz yirmi üç milyon dört yüz elli iki bin yetmiş

Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları abaküste gösteriniz.



Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıların rakamlarla yazılışlarındaki eksik basamakları bulunuz.

- A = 0, B = 8, C = 7
- A = 5, B = 7, C = 4
- A = 5, B = 0, C = 6

10-11. Sayfa

TEST 1: Milyonlar

- A
- C
- D

TEST 2: Milyonlar

- D
- C
- C

12. Sayfa

Aşağıda verilen doğal sayılardaki rakamların sayı değerleri toplamını bulunuz.

- 32
- 28
- 27
- 36
- 24
- 29
- 27
- 27

Aşağıda verilen doğal sayıların bölüklerindeki doğal sayıları bulunuz.

- 903, 375, 5
- 591, 72, 49
- 603, 501, 73
- 100, 789, 459
- 501, 28, 900

13. Sayfa

"903 542 123" doğal sayısındaki rakamların sayı ve basamak değerlerini yazınız.

Sayı	değeri	Basamak değeri
9	3	3
0	2	20
3	1	100
5	2	2000
4	4	40 000
2	5	500 000
1	3	3 000 000
2	0	0
3	9	900 000 000

"740 681 980" doğal sayısındaki rakamların sayı ve basamak değerlerini yazınız.

Sayı	değeri	Basamak değeri
7	0	0
4	8	80
0	9	900
6	1	1000
8	8	80 000
1	6	600 000
9	0	0
8	4	40 000 000
0	7	700 000 000

Aşağıda verilen tablodaki boşlukları "871 035 489" doğal sayısına uygun biçimde doldurunuz.

Sayıdaki rakam	Bulunduğu basamak	Bulunduğu bölük
9	Birler basamağı	Birler bölüğü
8	Onlar basamağı	
4	Yüzler basamağı	
5	Binler basamağı	Binler bölüğü
3	On binler basamağı	
0	Yüz binler basamağı	
1	Milyonlar basamağı	Milyonlar bölüğü
7	On milyonlar basamağı	
8	Yüz milyonlar basamağı	

Aşağıda verilen tablodaki boşlukları "103 718 905" doğal sayısına uygun biçimde doldurunuz.

Sayıdaki rakam	Bulunduğu basamak	Bulunduğu bölük
5	Birler basamağı	Birler bölüğü
0	Onlar basamağı	
9	Yüzler basamağı	
8	Binler basamağı	Binler bölüğü
1	On binler basamağı	
7	Yüz binler basamağı	
3	Milyonlar basamağı	Milyonlar bölüğü
0	On milyonlar basamağı	
1	Yüz milyonlar basamağı	

CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen doğal sayılardaki rakamların sayı değeri en büyük olanlarının basamak değerlerini yazınız.

1. 80 000 000
2. 90 000
3. 90 000
4. 7 000 000
5. 800 000 000

Aşağıda rakamlarının basamak değeri verilen doğal sayıları yazınız.

1. 6 003 040
2. 10 010 500
3. 700 080 400

14-15. Sayfa

TEST 3: Basamak ve Basamak Değeri

1. B
2. D
3. C

TEST 4: Basamak ve Basamak Değeri

1. C
2. B
3. C

16. Sayfa

Aşağıda verilen örüntülerin adımları arasındaki artış miktarlarını bulunuz.

1. 2
2. 5
3. 4
4. 3
5. 9
6. 10
7. 8

Aşağıda verilen örüntülerin adımları arasındaki artış miktarı sabit olduğuna göre istenen adımları bulunuz.

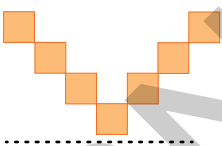
1. 10
2. 29
3. 23, 29
4. 16, 24
5. 6, 15, 18
6. 11, 16, 31
7. 9, 36, 45

17. Sayfa

Aşağıda verilen örüntülerin kurallarını yazınız.

1. 5 artıyor
2. 9 artıyor
3. 4 artıyor
4. 4 artıyor
5. 2 azalıyor
6. 3 azalıyor
7. 11 azalıyor

Aşağıda verilen şekil örüntülerinde adımlar arasındaki artış miktarı sabittir. Buna göre örüntülerin bir sonraki adımını çizin.

1.  3. adım
2.  3. adım
3.  3. adım
4.  3. adım

Aşağıda 1. adımı ve adımlar arasındaki artış miktarı verilen sayı örüntülerinin ilk 4 adımını yazınız.

1. 5 - 8 - 11 - 14
2. 7 - 11 - 15 - 19
3. 17 - 25 - 33 - 41
4. 9 - 21 - 33 - 45

18-19. Sayfa

TEST 5: Örüntüler

1. C
2. B
3. C

TEST 6: Örüntüler

1. B
2. D
3. C

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

20. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 48 201
2. 55 613
3. 91 351
4. 92 205
5. 53 728
6. 90 275

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 11 122
2. 18 782
3. 58 401
4. 25 430
5. 50 447
6. 90 275

21. Sayfa

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. 40 813
2. 72 613
3. 81 303
4. 2589
5. 47 778
6. 70 013

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. 51 515
2. 62 298
3. 8825
4. 9091
5. 62 001
6. 1604

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyenleri bulunuz.

1. 14 905
2. 26 162
3. 38 394
4. 91 386

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyen rakamları bulunuz.

1.
$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 7 \text{ } 2 \text{ } 7 \text{ } 8 \\ + 4 \text{ } 3 \text{ } 2 \text{ } 5 \\ \hline 4 \text{ } 1 \text{ } 6 \text{ } 0 \text{ } 3 \end{array}$$
2.
$$\begin{array}{r} 8 \text{ } 3 \text{ } 4 \text{ } 1 \text{ } 3 \\ 6 \text{ } 7 \text{ } 6 \text{ } 5 \\ + 2 \text{ } 8 \text{ } 1 \\ \hline 9 \text{ } 0 \text{ } 4 \text{ } 5 \text{ } 9 \end{array}$$
3.
$$\begin{array}{r} 9 \text{ } 7 \text{ } 7 \text{ } 2 \text{ } 8 \\ - 6 \text{ } 4 \text{ } 7 \text{ } 5 \\ \hline 9 \text{ } 1 \text{ } 2 \text{ } 5 \text{ } 3 \end{array}$$
4.
$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 7 \text{ } 5 \text{ } 8 \text{ } 9 \\ - 1 \text{ } 3 \text{ } 6 \text{ } 2 \text{ } 7 \\ \hline 6 \text{ } 3 \text{ } 9 \text{ } 6 \text{ } 2 \end{array}$$

22-23. Sayfa

TEST 7: Doğal Sayılarda Toplama ve Çıkarma

1. B
2. C
3. D

TEST 8: Doğal Sayılarda Toplama ve Çıkarma

1. B
2. C
3. A

24. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini zihinden işlem yaparak bulunuz.

1. 76
2. 40
3. 116
4. 122
5. 59
6. 88
7. 44
8. 121
9. 103
10. 102
11. 156
12. 129
13. 108
14. 109

CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini zihinden işlem yaparak bulunuz.

- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| 1. 49 | 5. 13 | 9. 21 | 13. 32 |
| 2. 34 | 6. 45 | 10. 49 | 14. 51 |
| 3. 15 | 7. 41 | 11. 17 | |
| 4. 41 | 8. 61 | 12. 9 | |

25. Sayfa

TEST 9: Zihinden Toplama ve Çıkarma

1. A 2. B 3. D

26. Sayfa

Aşağıdaki sayıları onlar basamağına göre yuvarlayınız.

- | | | |
|-------|---------|---------|
| 1. 50 | 3. 410 | 5. 2830 |
| 2. 70 | 4. 6570 | 6. 7870 |

Aşağıdaki sayıları yüzler basamağına göre yuvarlayınız.

- | | | |
|--------|---------|---------|
| 1. 600 | 3. 1300 | 5. 6800 |
| 2. 800 | 4. 3400 | 6. 8500 |

Aşağıdaki sayıları binler basamağına göre yuvarlayınız.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. 8000 | 3. 35 000 | 5. 96 000 |
| 2. 78 000 | 4. 49 000 | 6. 88 000 |

Aşağıda verilen sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmini sonucu bulunuz.

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 1. 1500 | 3. 1300 | 5. 5500 |
| 2. 600 | 4. 1200 | 6. 300 |

Aşağıda verilen sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak tahmini sonucu bulunuz.

- | | | |
|---------|---------|-----------|
| 1. 1000 | 3. 1000 | 5. 8000 |
| 2. 1000 | 4. 4000 | 6. 14 000 |

27. Sayfa

TEST 10: Toplama ve Çıkarmada Tahmin

1. C 2. A 3. B

28. Sayfa

Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

- | | | | |
|---------|-----------|-------------|-------------|
| 1. 832 | 5. 1792 | 9. 28 290 | 13. 352 086 |
| 2. 4230 | 6. 8800 | 10. 101 244 | |
| 3. 666 | 7. 27 608 | 11. 259 992 | |
| 4. 1034 | 8. 78 795 | 12. 594 207 | |

29. Sayfa

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.

- | | |
|---|---|
| 1. $\begin{array}{r} 7 \text{ : } 8 \\ \times 34 \\ \hline 312 \\ + 2 \text{ : } 3 \text{ : } 4 \\ \hline 2 \text{ : } 6 \text{ : } 52 \end{array}$ | 2. $\begin{array}{r} 2 \text{ : } 1 \text{ : } 9 \\ \times 26 \\ \hline 1314 \\ + 4 \text{ : } 3 \text{ : } 8 \\ \hline 56 \text{ : } 9 \text{ : } 4 \end{array}$ |
|---|---|

$$\begin{array}{r} 8 \text{ : } 27 \\ \times 84 \\ \hline 3308 \\ + 66 \text{ : } 1 \text{ : } 6 \\ \hline 69 \text{ : } 4 \text{ : } 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \text{ : } 7 \\ \times 2 \text{ : } 1 \text{ : } 5 \\ \hline 3085 \\ + 1234 \\ \hline 13 \text{ : } 2 \text{ : } 6 \text{ : } 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ : } 8 \text{ : } 2 \\ \times 5 \text{ : } 6 \text{ : } 4 \\ \hline 1128 \\ 1692 \\ + 14 \text{ : } 1 \text{ : } 0 \\ \hline 159048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ : } 13 \\ \times 195 \\ \hline 40 \text{ : } 6 \text{ : } 5 \\ 7317 \\ + 813 \\ \hline 15 \text{ : } 8 \text{ : } 5 \text{ : } 3 \end{array}$$

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 112 2. 1190 3. 33 120 4. 4068

30-31. Sayfa

TEST 11: Doğal Sayılarda Çarpma İşlemi

1. D 2. A 3. D

TEST 12: Doğal Sayılarda Çarpma İşlemi

1. C 2. B 3. D

32. Sayfa

Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapınız.

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| 1. 120 | 5. 101 | 9. 49 | 13. 121 |
| 2. 123 | 6. 75 | 10. 118 | |
| 3. 571 | 7. 565 | 11. 257 | |
| 4. 420 | 8. 28 | 12. 69 | |

33. Sayfa

Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapınız.

- | | | |
|---|---|---|
| 1. $\begin{array}{r} 4812 \overline{) 11} \\ \underline{-44} \\ 437 \\ \underline{-41} \\ 33 \\ \underline{-82} \\ 77 \\ \underline{-77} \\ 5 \end{array}$ | 3. $\begin{array}{r} 6713 \overline{) 52} \\ \underline{-52} \\ 129 \\ \underline{-151} \\ 104 \\ \underline{-104} \\ 473 \\ \underline{-468} \\ 5 \end{array}$ | 5. $\begin{array}{r} 2618 \overline{) 45} \\ \underline{-225} \\ 368 \\ \underline{-360} \\ 8 \end{array}$ |
| 2. $\begin{array}{r} 2430 \overline{) 14} \\ \underline{-14} \\ 173 \\ \underline{-103} \\ 98 \\ \underline{-98} \\ 50 \\ \underline{-42} \\ 8 \end{array}$ | 4. $\begin{array}{r} 8890 \overline{) 42} \\ \underline{-84} \\ 211 \\ \underline{-49} \\ 42 \\ \underline{-42} \\ 70 \\ \underline{-42} \\ 28 \end{array}$ | 6. $\begin{array}{r} 5204 \overline{) 382} \\ \underline{-38} \\ 136 \\ \underline{-140} \\ 114 \\ \underline{-114} \\ 264 \\ \underline{-228} \\ 36 \end{array}$ |

CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 13 2. 647 3. 15 4. 255

34-35. Sayfa

TEST 13: Doğal Sayılarda Bölme İşlemi

1. D 2. A 3. C

TEST 14: Doğal Sayılarda Bölme İşlemi

1. C 2. A 3. D

36. Sayfa

Aşağıda verilen çarpma işlemlerinin sonucunu onlar basamağına yuvarlayarak tahmin ediniz.

1. 400 4. 6600 7. 59 500 10. 120 000
2. 800 5. 24 800 8. 26 000 11. 98 800
3. 3200 6. 9000 9. 23 100

Aşağıda verilen bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin ediniz.

1. 15 4. 15 7. 20 10. 20
2. 10 5. 10 8. 5 11. 40
3. 10 6. 10 9. 15

37. Sayfa

TEST 15: Çarpma ve Bölmede Tahmin

1. B 2. C 3. B

38. Sayfa

Aşağıdaki çarpma işlemlerini zihinden yapınız.

1. 340 4. 97 000 7. 880 10. 7000
2. 2500 5. 517 000 8. 315 11. 375
3. 30 500 6. 192 9. 1080 12. 270

Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

1. 81 4. 70 7. 35 10. 90
2. 49 5. 640 8. 6 11. 45
3. 9 6. 425 9. 19

39. Sayfa

TEST 16: Zihinden Çarpma ve Bölme

1. D 2. B 3. D

40. Sayfa

Aşağıda verilen bölme işlemlerinde kalanları kesir olarak ifade ediniz.

1. $\frac{6}{7}$ 2. $\frac{2}{8}$ 3. $\frac{6}{12}$ 4. $\frac{9}{25}$

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. $6\frac{1}{3}$ 2. 20 3. 9

41. Sayfa

TEST 17: Kalanlı Bölme İşlemi

1. C 2. B 3. C

42. Sayfa

Aşağıda verilen çarpma işlemlerinde verilmeyenleri bulunuz.

1. 44 3. 52 5. 71 7. 98
2. 65 4. 85 6. 88 8. 83

Aşağıdaki verilen bölme işlemlerinde verilmeyenleri bulunuz.

1. 88 3. 1887 5. 28
2. 162 4. 37 6. 77

43. Sayfa

TEST 18: Verilmeyeni Bulma

1. C 2. D 3. C

44. Sayfa

Aşağıdaki ifadelerin okunuşlarını yazınız.

1. İkinin küpü 6. Yirmi beşin küpü
2. Dördün karesi 7. On dokuzun karesi
3. Yedinin karesi 8. Elli sekizin karesi
4. Dokuzun karesi 9. Yirminin küpü
5. On ikinin küpü 10. Yüz on birin karesi

Aşağıda okunuşları verilen ifadeleri yazınız.

1. 4^2 4. 7^3 7. 39^2 10. 1^3
2. 5^2 5. 13^2 8. 41^2
3. 6^3 6. 17^3 9. 100^3

45. Sayfa

Aşağıda verilen çarpma işlemlerini üslü ifade olarak yazınız.

1. 2^2 4. 5^3 7. 18^2 10. 77^3
2. 3^2 5. 9^2 8. 144^3
3. 4^3 6. 12^3 9. 1^2

Aşağıda verilen ifadelerin değerlerini hesaplayınız.

1. 9 4. 64 7. 729 10. 14 400
2. 25 5. 100 8. 225
3. 216 6. 121 9. 343

Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını hesaplayınız.

1. 17 4. 73 7. 289 10. 125
2. 24 5. 116 8. 271
3. 189 6. 145 9. 194

46-47. Sayfa

TEST 19: Bir Sayının Karesi ve Küpü

1. D 2. B 3. C

TEST 20: Bir Sayının Karesi ve Küpü

1. D 2. A 3. B

48. Sayfa

Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

1. 20 5. 7 9. 49 13. 79
2. 15 6. 6 10. 39 14. 305
3. 80 7. 132 11. 96 15. 331
4. 72 8. 44 12. 891

CEVAP ANAHTARI

49. Sayfa

Aşağıda verilen işlemlerdeki boşlukları doldurunuz.

1. 4 3. 6 5. 6 7. 43
2. 5 4. 4 6. 28

Aşağıda verilen işlemlerin doğru olması için uygun yerlere parantez işaretlerini koyunuz.

1. $8 + (4 \times 3) = 20$ 9. $(21 - 7) \div 2 = 7$
2. $(5 \times 2) - 4 = 6$ 10. $(2 + 3^2) \times (3 + 8) = 121$
3. $(80 \div 5) + 15 = 31$ 11. $125 - (25 \div 5^2) = 124$
4. $(66 - 6) \div 6 = 10$ 12. $(2^3 + 4^2) \div (3^2 - 3) = 4$
5. $(80 - 20) \div 4 = 15$ 13. $(7^2 - 3^2) \div 4 = 10$
6. $40 \times (3 + 2) = 200$ 14. $(100 \times 3) \div 6 = 50$
7. $(90 + 10) \div 50 = 2$ 15. $132 - (9 \div 3) = 129$
8. $(10 + 5) \times (3 - 2) = 15$

50-51. Sayfa

TEST 21: Parantezli İfadeler

1. C 2. B 3. C

TEST 22: Parantezli İfadeler

1. B 2. C 3. D

52-53. Sayfa

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 288 3. 1267 5. 31 7. 230 400
2. 80 4. 66 6. 48 8. 5

54. Sayfa

TEST 23: Problem Çözümü

1. B 2. A 3. D

KESİRLER

56. Sayfa

Aşağıda verilen birim kesirleri ">, <, =" sembolleriyle karşılaştırınız.

1. > 3. > 5. > 7. <
2. < 4. < 6. > 8. >

Aşağıdaki sayı doğrusunda gösterilen birim kesirleri bulunuz.

1. $\frac{1}{4}$ 3. $\frac{1}{2}$ 5. $\frac{1}{11}$ 7. $\frac{1}{5}$
2. $\frac{1}{7}$ 4. $\frac{1}{3}$ 6. $\frac{1}{6}$ 8. $\frac{1}{8}$

57. Sayfa

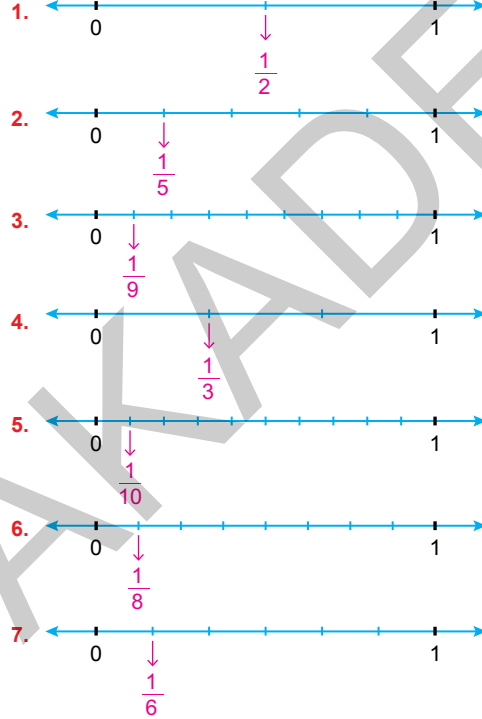
Aşağıda modellenen kesirlerin değerlerini yazınız.

1. $\frac{1}{4}$ 3. $\frac{1}{8}$ 5. $\frac{1}{16}$
2. $\frac{1}{8}$ 4. $\frac{1}{4}$ 6. $\frac{1}{8}$

Aşağıda verilen birim kesirleri küçüktен büyüğe doğru sıralayınız.

1. $\frac{1}{8} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ 5. $\frac{1}{41} < \frac{1}{12} < \frac{1}{3}$
2. $\frac{1}{20} < \frac{1}{8} < \frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{42} < \frac{1}{14} < \frac{1}{7}$
3. $\frac{1}{40} < \frac{1}{30} < \frac{1}{20}$ 7. $\frac{1}{1000} < \frac{1}{100} < \frac{1}{10}$
4. $\frac{1}{39} < \frac{1}{21} < \frac{1}{19}$

Aşağıda verilen birim kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.



58-59. Sayfa

TEST 1: Birim Kesir

1. A 2. B 3. C

TEST 2: Birim Kesir

1. A 2. C 3. B

60. Sayfa

Aşağıda verilen tam sayılı kesirleri bileşik kesirlere çeviriniz.

1. $\frac{8}{5}$ 6. $\frac{25}{6}$ 11. $\frac{103}{15}$ 16. $\frac{314}{105}$
2. $\frac{22}{7}$ 7. $\frac{38}{7}$ 12. $\frac{59}{4}$ 17. $\frac{259}{20}$
3. $\frac{22}{5}$ 8. $\frac{75}{8}$ 13. $\frac{99}{2}$
4. $\frac{29}{4}$ 9. $\frac{25}{11}$ 14. $\frac{370}{7}$
5. $\frac{13}{5}$ 10. $\frac{76}{13}$ 15. $\frac{324}{65}$

61. Sayfa

Aşağıda verilen bileşik kesirleri tam sayılı kesirlere çeviriniz.

1. $6\frac{1}{2}$
2. $3\frac{3}{4}$
3. $1\frac{4}{5}$
4. $2\frac{1}{3}$
5. $1\frac{5}{7}$
6. $3\frac{1}{3}$
7. $1\frac{7}{9}$
8. $3\frac{3}{7}$
9. $3\frac{3}{11}$
10. $5\frac{5}{7}$
11. $6\frac{3}{13}$
12. $3\frac{6}{14}$
13. $10\frac{6}{9}$
14. $4\frac{6}{15}$

Aşağıda verilen modellerelere karşılık gelen tam sayılı kesirleri bularak bileşik kesirlere çeviriniz.

1. $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$
2. $1\frac{5}{6} = \frac{11}{6}$
3. $3\frac{5}{8} = \frac{29}{8}$
4. $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$
5. $6\frac{2}{5} = \frac{32}{5}$

62-63. Sayfa

TEST 3: Tam Sayılı Kesirler

1. B
2. C
3. A

TEST 4: Tam Sayılı Kesirler

1. B
2. D
3. D

64. Sayfa

Aşağıdaki bileşik kesirleri tam sayılara çeviriniz.

1. 5
2. 4
3. 2
4. 5
5. 5
6. 5
7. 9
8. 16
9. 11
10. 31

Aşağıdaki doğal sayı ve bileşik kesirleri ">, <, =" sembolleriyle karşılaştırınız.

1. >
2. >
3. =
4. <
5. <
6. <
7. <
8. <
9. <

65. Sayfa

TEST 5: Bir Doğal Sayı İle Kesrin Karşılaştırılması

1. B
2. A
3. C

66. Sayfa

Aşağıda verilen kesirleri altında yazan değerlere göre genişletiniz.

1. $\frac{2}{6}$
2. $\frac{6}{15}$
3. $\frac{16}{28}$
4. $\frac{15}{27}$
5. $\frac{78}{90}$
6. $1\frac{8}{14}$
7. $5\frac{40}{55}$
8. $9\frac{8}{56}$
9. $2\frac{33}{42}$
10. $7\frac{33}{88}$

Aşağıda verilen kesirleri en sade haline getiriniz.

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{5}{3}$
3. $\frac{4}{7}$
4. $\frac{3}{8}$
5. $\frac{1}{8}$
6. $\frac{1}{3}$
7. $\frac{1}{2}$
8. $\frac{4}{5}$
9. $\frac{1}{10}$
10. $\frac{1}{5}$

67. Sayfa

TEST 6: Denk Kesirler

1. A
2. B
3. B

68. Sayfa

Aşağıda verilen kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1. $\frac{3}{7} > \frac{1}{7}$
2. $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$
3. $\frac{6}{9} > \frac{5}{9} > \frac{2}{9}$
4. $\frac{10}{11} > \frac{7}{11} > \frac{2}{11}$
5. $\frac{11}{14} > \frac{9}{14} > \frac{6}{14}$
6. $2\frac{1}{5} > 1\frac{3}{5} > 1\frac{2}{5}$
7. $\frac{12}{13} > \frac{8}{13} > \frac{3}{13}$
8. $4\frac{3}{54} > 2\frac{1}{54} > 1\frac{8}{54}$
9. $\frac{19}{16} > \frac{17}{16} > \frac{15}{16} > \frac{7}{16}$
10. $\frac{25}{41} > \frac{18}{41} > \frac{11}{41} > \frac{9}{41}$

Aşağıda verilen kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1. $\frac{1}{6} > \frac{1}{9}$
2. $\frac{5}{11} > \frac{5}{14}$
3. $\frac{7}{5} > \frac{7}{6} > \frac{7}{8}$
4. $\frac{10}{3} > \frac{10}{9} > \frac{10}{17}$
5. $\frac{21}{9} > \frac{21}{11} > \frac{21}{17}$
6. $2\frac{9}{13} > 1\frac{9}{13} > \frac{9}{13}$
7. $1\frac{8}{11} > \frac{8}{11} > \frac{8}{17}$
8. $\frac{15}{17} > \frac{15}{21} > \frac{15}{27}$
9. $\frac{81}{100} > \frac{81}{200} > \frac{81}{300}$
10. $\frac{11}{10} > \frac{11}{12} > \frac{11}{13} > \frac{11}{14}$

69. Sayfa

Aşağıda verilen kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

1. $\frac{1}{6} < \frac{2}{3}$
2. $\frac{5}{12} < \frac{3}{4}$
3. $\frac{2}{18} < \frac{4}{9} < \frac{5}{6}$
4. $\frac{3}{50} < \frac{7}{25} < \frac{2}{5}$
5. $\frac{11}{20} < \frac{7}{10} < \frac{4}{5}$
6. $\frac{5}{36} < \frac{7}{18} < \frac{8}{9}$
7. $2\frac{7}{30} < 2\frac{3}{10} < 3\frac{1}{5}$
8. $\frac{29}{50} < \frac{81}{100} < \frac{24}{25}$
9. $\frac{19}{72} < \frac{11}{36} < \frac{5}{9} < \frac{13}{8}$
10. $\frac{15}{48} < \frac{9}{24} < \frac{5}{12} < \frac{1}{2}$

Aşağıda sıralaması verilen kesirlerde $\frac{1}{2}$ 'nin yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.

1. 5
2. 11
3. 5
4. 7
5. 16, 17
6. 9, 10, 11, 12, 13, 14
7. 3, 4

Aşağıda modellereleri verilen kesirlerden hangisi daha büyük bir kesri ifade eder?

1. $\frac{2}{5}$
2. $\frac{2}{4}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{4}{6}$
5. $\frac{3}{4}$

CEVAP ANAHTARI

70-71. Sayfa

TEST 7: Kesirlerde Sıralama

1. B 2. D 3. B

TEST 8: Kesirlerde Sıralama

1. C 2. A 3. D

72. Sayfa

Aşağıda verilen sayıların istenilen kesirleri kadarını bulunuz.

1. 15 5. 55 9. 36 13. 217
2. 25 6. 90 10. 24 14. 280
3. 27 7. 39 11. 100 15. 450
4. 25 8. 75 12. 100

73. Sayfa

Aşağıda basit kesri kadarı verilen çoklukların tamamını bulunuz.

1. 14 5. 35 9. 36 13. 100
2. 9 6. 72 10. 54 14. 300
3. 14 7. 24 11. 85
4. 40 8. 75 12. 60

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 228 2. 18 3. 656 4. 90

74-75. Sayfa

TEST 9: Bütünden Parçaya, Parçadan Bütüne

1. C 2. C 3. B

TEST 10: Bütünden Parçaya, Parçadan Bütüne

1. A 2. D 3. B

KESİRLERLE İŞLEMLER

76. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. $\frac{3}{5}$ 3. $\frac{8}{10}$ 5. $\frac{6}{8}$ 7. $\frac{14}{13}$
2. $\frac{6}{9}$ 4. $\frac{12}{14}$ 6. $\frac{14}{21}$

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. $\frac{3}{7}$ 3. $\frac{2}{13}$ 5. $\frac{4}{19}$ 7. $\frac{1}{32}$
2. $\frac{5}{9}$ 4. $\frac{3}{15}$ 6. $\frac{6}{24}$

77. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. $\frac{11}{15}$ 3. $\frac{15}{12}$ 5. $\frac{43}{8}$ 7. $8\frac{3}{8}$
2. $\frac{10}{9}$ 4. $\frac{16}{12}$ 6. $6\frac{1}{6}$

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. $\frac{1}{8}$ 3. $\frac{2}{36}$ 5. $\frac{16}{5}$ 7. 0
2. $\frac{1}{10}$ 4. $\frac{10}{18}$ 6. $\frac{11}{20}$

Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

1. $\frac{9}{13}$ 3. $1\frac{1}{11}$ 5. $\frac{55}{24}$ 7. $\frac{51}{8}$
2. $\frac{13}{18}$ 4. $\frac{32}{12}$ 6. $\frac{41}{42}$

78-79. Sayfa

TEST 11: Kesirlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi

1. D 2. C 3. B

TEST 12: Kesirlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi

1. C 2. D 3. A

80-81. Sayfa

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. $\frac{2}{5}$ 4. $\frac{7}{16}$ 7. $10\frac{1}{3}$ 10. 9
2. 350 5. 330 8. 120
3. $1\frac{3}{4}$ 6. $18\frac{5}{6}$ 9. 75

82-83. Sayfa

TEST 13: Kesir Problemleri

1. B 2. B 3. A

TEST 14: Kesir Problemleri

1. C 2. C 3. A

TEST 15: Kesir Problemleri

1. D 2. B 3. B

ONDALIK GÖSTERİM

86. Sayfa

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerin okunuşlarını yazınız.

1. Sıfır tam onda beş
2. Sıfır tam yüzde yirmi bir
3. Sıfır tam binde iki yüz kırk üç
4. Sıfır tam onda üç
5. Beş tam yüzde on sekiz
6. Yedi tam binde yüz seksen iki
7. Altı tam yüzde beş
8. On iki tam binde on iki
9. Yirmi yedi tam binde sekiz
10. Yüz yetmiş iki tam binde elli bir

Aşağıda okunuşları verilen ondalık gösterimleri rakamlarla yazınız.

1. 0,1 5. 10,21 9. 90,007
2. 0,28 6. 28,405 10. 205,072
3. 0,303 7. 9,08
4. 5,4 8. 41,041

CEVAP ANAHTARI

87. Sayfa

TEST 1: Ondalık Gösterim

1. B 2. C 3. A

88. Sayfa

Aşağıda verilen kesirleri ondalık gösterimlerle yazınız.

1. 0,8 5. 4,21 9. 7,005
2. 0,17 6. 13,113 10. 18,009
3. 0,215 7. 8,04
4. 1,5 8. 21,017

Aşağıda ondalık gösterimle verilen sayıları kesir çizgisiyle yazınız.

1. $\frac{7}{10}$ 5. $7\frac{19}{100}$ 9. $5\frac{5}{1000}$
2. $\frac{23}{100}$ 6. $25\frac{343}{1000}$ 10. $29\frac{1}{1000}$
3. $\frac{465}{1000}$ 7. $6\frac{5}{100}$
4. $1\frac{9}{10}$ 8. $18\frac{15}{1000}$

89. Sayfa

TEST 2: Paydası 10, 100 veya 1000 Olan Kesirler

1. C 2. B 3. C

90. Sayfa

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerdeki belirtilen rakamların basamak adlarını yazınız.

1. Yüzde birler basamağı 6. Onda birler basamağı
2. Onda birler basamağı Yüzler basamağı
3. Binde birler basamağı 7. Yüzde birler basamağı
4. Yüzde birler basamağı Onlar basamağı
Birler basamağı 8. Onda birler basamağı
5. Binde birler basamağı Onlar basamağı
Onda birler basamağı

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerdeki belirtilen rakamların basamak değerlerini yazınız.

1. → 0,005 3. → 0,02 5. → 0,003
→ 0,4 → 0,7 → 0,6
→ 8 → 100 → 900
2. → 0,008 4. → 0,005
→ 0,01 → 0
→ 60 → 40

91. Sayfa

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerde belirtilen basamaklardaki rakamların sayı değerlerini yazınız.

1. → 5 3. → 3 5. → 8
→ 3 → 0 → 8
→ 0 → 5 → 9
2. → 1 4. → 1
→ 5 → 1
→ 8 → 0

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerde belirtilen basamaklardaki rakamların basamak değerlerini bulunuz.

1. → 0,08 3. → 0,008 5. → 0,008
→ 3 → 0,6 → 0,05
→ 300 → 0
2. → 0,01 4. → 0,005 → 0
→ 20 → 0,05 → 0
→ 0 → 700
→ 400

Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

1. 10 2. 15,408 3. 9

92-93. Sayfa

TEST 3: Ondalık Gösterimde Basamak Değeri

1. B 2. A 3. D

TEST 4: Ondalık Gösterimde Basamak Değeri

1. D 2. D 3. A

94. Sayfa

Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerini ve ondalık okunuşlarını yazınız.

1. 0,5 → Sıfır tam onda beş
2. 0,9 → Sıfır tam onda dokuz
3. 0,32 → Sıfır tam yüzde otuz iki
4. 1,8 → Bir tam onda sekiz
5. 6,74 → Altı tam yüzde yetmiş dört
6. 17,75 → On yedi tam yüzde yetmiş beş
7. 9,375 → Dokuz tam binde üç yüz yetmiş beş
8. 6,136 → Altı tam binde yüz otuz altı

Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerini ve ondalık okunuşlarını yazınız.

1. 0,02 → Sıfır tam yüzde iki
2. 0,6 → Sıfır tam onda altı
3. 2,7 → İki tam onda yedi
4. 0,024 → Sıfır tam binde yirmi dört
5. 4,5 → Dört tam onda beş
6. 5,15 → Beş tam yüzde on beş
7. 2,4 → İki tam onda dört
8. 8,2 → Sekiz tam onda iki

95. Sayfa

Aşağıda modellenen kesirleri ondalık gösterimlerle yazınız.

1. 0,25 2. 0,25 3. 0,375 4. 0,5 5. 0,35

Aşağıda verilen ondalık gösterimleri tam sayılı kesre çeviriniz.

1. $4\frac{1}{2}$ 3. $18\frac{3}{5}$ 5. $4\frac{9}{20}$ 7. $9\frac{13}{200}$
2. $5\frac{1}{5}$ 4. $5\frac{1}{4}$ 6. $2\frac{1}{8}$ 8. $3\frac{1}{4}$

Aşağıda verilen kesirlerde ■ yerine gelecek sayıları bulunuz.

1. 2 3. 3 5. 3 7. 17
2. 16 4. 3 6. 6 8. 18

CEVAP ANAHTARI

96-97. Sayfa

TEST 5: Ondalık Gösterimde Dönüştürme

1. C 2. D 3. A

TEST 6: Ondalık Gösterimde Dönüştürme

1. C 2. B 3. B

98. Sayfa

Aşağıda verilen sayı doğrularında istenen ondalık gösterimleri yazınız.

1. 0,6 2. 0,2 3. 1,3 4. 3,9 5. 2,56

Aşağıda verilen ondalık gösterimleri sayı doğrusunda gösteriniz.

1. 0,8



2. 0,1



3. 1,7



4. 4,3



5. 3,43



99. Sayfa

Aşağıdaki ondalık gösterimi verilen sayıları ">, <, =" sembollerini kullanarak karşılaştırınız.

1. < 4. > 7. = 10. >
2. > 5. < 8. >
3. < 6. < 9. >

Aşağıdaki ondalık gösterimleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

1. $0,1 < 0,4 < 0,8$
2. $0,09 < 0,14 < 0,25$
3. $2,25 < 3,53 < 13,87$
4. $12,54 < 13,4 < 15,07$
5. $3,004 < 3,04 < 3,4$
6. $42,15 < 43,15 < 45,15$
7. $42,004 < 42,04 < 42,4$
8. $21,01 < 21,1 < 21,11$
9. $0,099 < 0,1 < 0,199$
10. $2,03 < 2,3 < 2,33$

Aşağıdaki ondalık gösterimleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1. $35,28 > 13,12 > 2,175$ 6. $4,345 > 4,344 > 4,343$
2. $0,48 > 0,28 > 0,08$ 7. $0,36 > 0,353 > 0,3$
3. $24,53 > 23,54 > 23,45$ 8. $41,7 > 41,072 > 41,07$
4. $18,40 > 14,80 > 10,48$ 9. $0,5 > 0,45 > 0,005$
5. $7,362 > 7,355 > 7,35$ 10. $3,59 > 3,208 > 3,097$

100-101. Sayfa

TEST 7: Ondalık Gösterimde Sıralama

1. B 2. C 3. C

TEST 8: Ondalık Gösterimde Sıralama

1. B 2. A 3. D

102. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 7,7 3. 15,3 5. 38,61
2. 9,1 4. 20,447 6. 23,13

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 20,8 3. 118,742 5. 6,105
2. 94,35 4. 98,323 6. 63,05

103. Sayfa

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. 32,2 3. 2,681 5. 4,901
2. 15,88 4. 31,875 6. 34,82

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. 9,23 3. 0,118 5. 107,85
2. 36,09 4. 751,67 6. 48,76

Aşağıda verilen işlemlerde sembollere karşılık gelen rakamları bulunuz.

1. ■ = 1, ▲ = 7 3. ■ = 4, ▲ = 7 5. ■ = 1, ▲ = 3
2. ● = 9, ★ = 0 4. ● = 8, ★ = 6 6. ● = 3, ★ = 7

104-105. Sayfa

TEST 9: Ondalık Gösterimde Toplama ve Çıkarma İşlemi

1. D 2. A 3. A

TEST 10: Ondalık Gösterimde Toplama ve Çıkarma İşlemi

1. C 2. B 3. C

YÜZDELER

106. Sayfa

Aşağıda verilen kesirleri % sembolü ile gösteriniz.

1. %18 7. %1 13. %24 19. %95
2. %41 8. %9 14. %42 20. %77
3. %80 9. %75 15. %71
4. %15 10. %10 16. %39
5. %99 11. %16 17. %2
6. %51 12. %5 18. %69

CEVAP ANAHTARI

107. Sayfa

TEST 11: Yüzde Kavramı

1. C 2. B 3. D

108. Sayfa

Aşağıda % sembolü ile verilen sayıları kesir çizgileriyle ve ondalık gösterimlerle ifade ediniz.

	Kesir	Ondalık Gösterim
1. %13	$\frac{13}{100}$	0,13
2. %24	$\frac{24}{100}$	0,24
3. %72	$\frac{72}{100}$	0,72
4. %66	$\frac{66}{100}$	0,66
5. %99	$\frac{99}{100}$	0,99
6. %45	$\frac{45}{100}$	0,45
7. %5	$\frac{5}{100}$	0,05
8. %1	$\frac{1}{100}$	0,01
9. %51	$\frac{51}{100}$	0,51
10. %25	$\frac{25}{100}$	0,25

Aşağıda verilen kesirleri % sembolü ile gösteriniz.

1. %30 4. %45 7. %20 10. %75
2. %16 5. %50 8. %75
3. %36 6. %20 9. %75

109. Sayfa

TEST 12: Yüzde, Kesir ve Ondalık Gösterim Dönüşümleri

1. C 2. B 3. A

110. Sayfa

Aşağıda % sembolü ile verilen çoklukları "<, >, =" sembollerini kullanarak karşılaştırınız.

1. < 4. > 7. < 10. >
2. > 5. < 8. <
3. < 6. > 9. >

Aşağıda verilen çoklukları "<, >, =" sembollerini kullanarak karşılaştırınız.

1. < 4. > 7. > 10. =
2. > 5. > 8. >
3. < 6. < 9. <

111. Sayfa

Aşağıda verilen çoklukları "<, >, =" sembollerini kullanarak karşılaştırınız.

1. < 4. < 7. > 10. <
2. > 5. > 8. =
3. = 6. > 9. >

Aşağıda verilen ifadeleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

1. $0,17 < \%49 < \frac{1}{2}$ 6. $0,1 < \%15 < \frac{2}{10}$
2. $\%51 < \frac{3}{5} < 0,65$ 7. $0,2 < \frac{22}{100} < \%23$
3. $\frac{3}{20} < \%27 < 0,42$ 8. $0,29 < \frac{3}{10} < \%39$
4. $0,5 < \frac{7}{10} < \%91$ 9. $\frac{49}{50} < 0,99 < \%100$
5. $\frac{4}{25} < \%49 < 0,81$ 10. $\%1 < 0,1 < \frac{1}{2}$

Aşağıda verilen ifadeleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1. $0,47 > \frac{42}{100} > \%13$ 6. $0,30 = \frac{3}{10} > \%3$
2. $\frac{79}{100} > 0,35 > \%27$ 7. $\frac{20}{25} > 0,25 > \%13$
3. $\%13 > \frac{11}{100} > 0,1$ 8. $0,75 > \frac{2}{5} > \%39$
4. $\%93 > 0,9 > \frac{15}{75}$ 9. $\frac{9}{10} > 0,13 > \%9$
5. $0,8 > \frac{2}{5} > \%8$ 10. $0,27 > \%17 > \frac{3}{20}$

112-113. Sayfa

TEST 13: Kesir, Ondalık ve Yüzde Karşılaştırma

1. B 2. D 3. A

TEST 14: Kesir, Ondalık ve Yüzde Karşılaştırma

1. B 2. A 3. C

114. Sayfa

Aşağıda verilen çoklukların istenen yüzdelere karşılık gelen miktarlarını bulunuz.

1. 15 5. 50 9. 27 13. 11
2. 70 6. 455 10. 24 14. 450
3. 240 7. 10 11. 12 15. 61
4. 392 8. 38 12. 13

115. Sayfa

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 80 3. 780 5. 96
2. 224 4. 660 6. 112

116-117-118. Sayfa

TEST 15: Bir Çokluğun Belirtilen Yüzdesini Bulma

1. B 2. D 3. C

TEST 16: Bir Çokluğun Belirtilen Yüzdesini Bulma

1. A 2. B 3. C

TEST 17: Bir Çokluğun Belirtilen Yüzdesini Bulma

1. B 2. D 3. C

CEVAP ANAHTARI

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER

120. Sayfa

Aşağıda verilen geometrik şekillerin okunuşlarını yazınız ve sembollerle gösteriniz.

1. AB doğru parçası, $[AB]$
2. MN doğrusu, $\overleftrightarrow{MN}$
3. CD ışını, $[CD$
4. KL doğru parçası, $[KL]$
5. k doğrusu, k
6. FE ışını, $[FE$
7. PR doğru parçası $[PR]$
8. TR doğrusu, $\overleftrightarrow{TR}$

Aşağıda sembolle gösterilen geometrik şekilleri çiziniz.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 

121. Sayfa

Aşağıda verilen doğruların birbirlerine göre durumlarını yazınız.

1. Kesişen
2. Paralel
3. Çakışık
4. Dik
5. Kesişen

Aşağıda verilen şekilleri yanlarındaki sembollerle eşleştiriniz.

1. c
2. a
3. d
4. b
5. e

Aşağıdaki verilen kareli kâğıtta yer alan doğruya göre verilen ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuklara "D", yanlış olanların yanındaki kutucuklara "Y" yazınız.

1. Y
2. D
3. D
4. Y
5. D
6. Y
7. Y

122-123. Sayfa

TEST 1: Doğru, Doğru Parçası ve Işın

1. D
2. D
3. C

TEST 2: Doğru, Doğru Parçası ve Işın

1. A
2. B
3. C

124. Sayfa

Aşağıda verilen A noktalarının konumlarını B noktalarına göre yazınız.

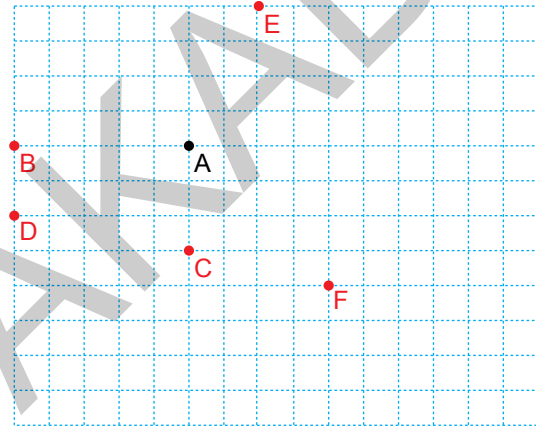
1. 7 birim solunda
2. 3 birim aşağısında
3. 3 birim yukarısında, 10 birim solunda
4. 2 birim yukarısında, 8 birim sağında

Aşağıda verilen B noktalarının konumlarını A noktalarına göre yazınız.

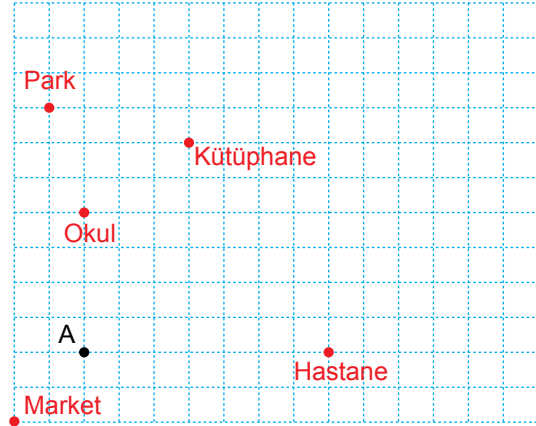
1. 10 birim solunda
2. 3 birim yukarısında, 3 birim sağında
3. 2 birim yukarısında, 4 birim solunda
4. 3 birim aşağısında, 9 birim sağında

125. Sayfa

Aşağıda verilen kareli kâğıttaki işaretlenmiş A noktasına göre istenen noktaların yerlerini gösteriniz.



Aşağıda verilen kareli kâğıttaki işaretlenmiş A noktasına göre istenen noktaların yerlerini gösteriniz.



Aşağıda verilen kareli kâğıttaki noktaların birbirine göre konumlarından doğru olanların yanına "D" yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

1. D
2. Y
3. D
4. Y
5. D

CEVAP ANAHTARI

126-127. Sayfa

TEST 3: Bir Noktanın Diğer Bir Noktaya Göre Konumu

1. C 2. D 3. B

TEST 4: Bir Noktanın Diğer Bir Noktaya Göre Konumu

1. C 2. B 3. B

128. Sayfa

Aşağıdaki doğru parçalarına eşit uzunlukta üçer adet doğru parçası çizin.

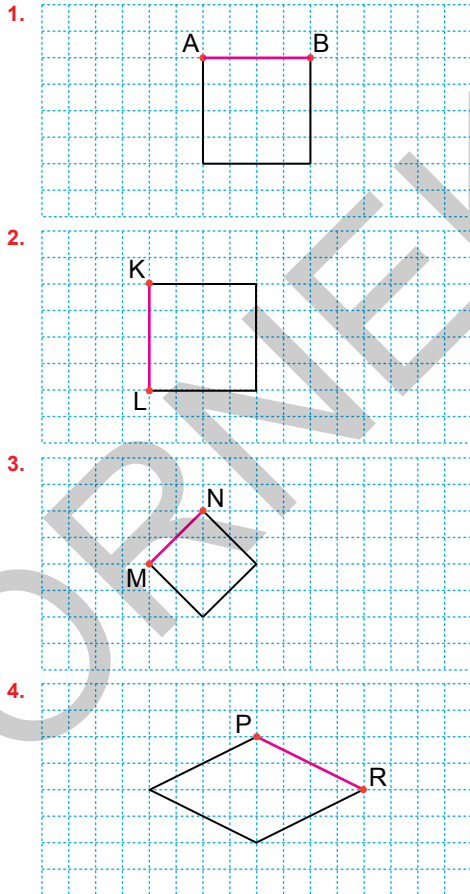
1, 2, 3, 4 numaralı sorular öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

129. Sayfa

Aşağıda kareli kâğıtta verilen geometrik şekillerin eşit uzunlukta olan kenarlarını belirleyip sembole gösteriniz.

- $|AB| = |CD|$, $|AC| = |BD|$
- $|AB| = |AD|$, $|BC| = |CD|$
- $|AF| = |ED| = |AB|$
- $|DE| = |AB|$

Aşağıdaki doğru parçalarına üçer doğru parçası daha ekleyerek tüm kenar uzunlukları eşit olan dörtgenler çizin.



Aşağıda kareli kâğıtta verilen doğru parçalarına göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuklara "D", yanlış olanların yanındaki kutucuklara "Y" yazınız.

1. D 3. Y 5. D
2. Y 4. D 6. Y

130-131. Sayfa

TEST 5: Eşit Uzunlukta Doğru Parçası Çizme

1. D 2. C 3. D

TEST 6: Eşit Uzunlukta Doğru Parçası Çizme

1. A 2. C 3. B

132. Sayfa

Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yazınız.

- | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|
| 1. Dar | 5. Dar | 9. Dar | 13. Geniş |
| 2. Dar | 6. Dar | 10. Dar | 14. Dar |
| 3. Geniş | 7. Dik | 11. Dar | |
| 4. Geniş | 8. Geniş | 12. Geniş | |

Aşağıda verilen açılar üç farklı şekilde isimlendiriniz.

- | | |
|--|--|
| 1. $\widehat{B}$, $\widehat{ABC}$, $\widehat{CBA}$ | 4. $\widehat{R}$, $\widehat{PRS}$, $\widehat{SRP}$ |
| 2. $\widehat{L}$, $\widehat{KLM}$, $\widehat{MLK}$ | 5. $\widehat{Y}$, $\widehat{VYZ}$, $\widehat{ZYV}$ |
| 3. $\widehat{E}$, $\widehat{DEF}$, $\widehat{FED}$ | |

133. Sayfa

Aşağıda kareli kâğıtta verilen açıların çeşitlerini yazınız.

- | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1. Dar | 4. Geniş | 7. Dik | 10. Geniş |
| 2. Geniş | 5. Dar | 8. Geniş | 11. Dar |
| 3. Dik | 6. Dar | 9. Dar | 12. Dik |

134-135. Sayfa

TEST 7: Açı Çeşitleri

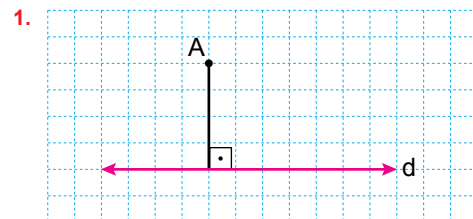
1. D 2. A 3. B

TEST 8: Açı Çeşitleri

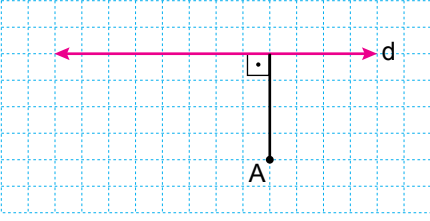
1. C 2. A 3. B

136. Sayfa

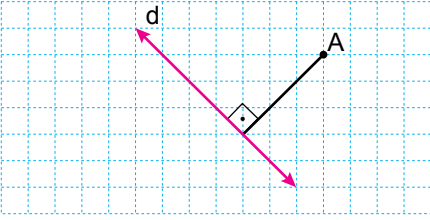
Aşağıda kareli kâğıtta verilen doğrulara A noktasından birer dikme çizin.



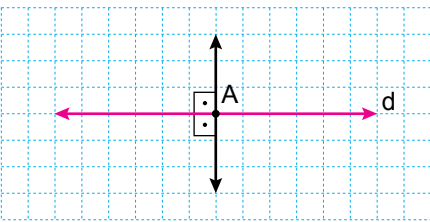
2.



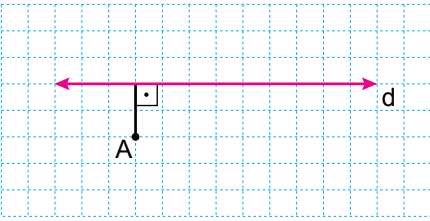
3.



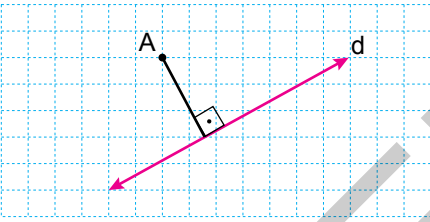
4.



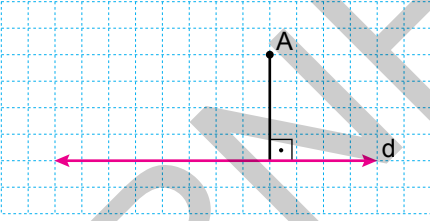
5.



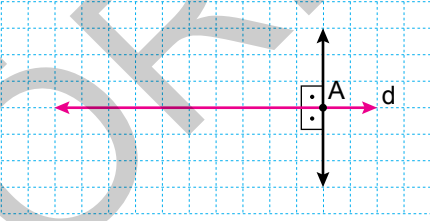
6.



7.



8.



137. Sayfa

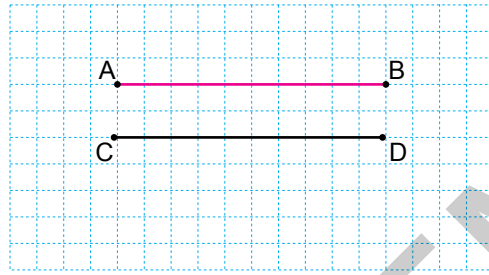
TEST 9: Doğruya Dik Çizme

1. B 2. C 3. D

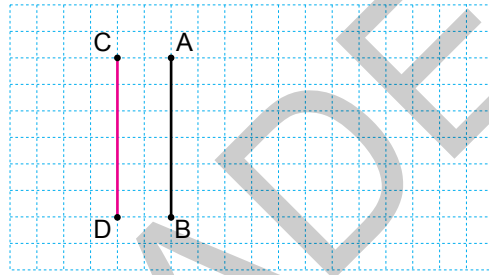
138. Sayfa

Aşağıdaki doğru parçalarına paralel doğru parçaları çiziniz.

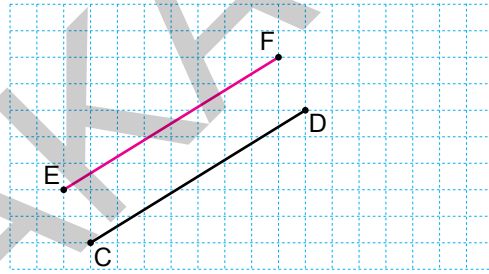
1.



2.



3.



Aşağıdaki kareli kâğıtta verilen geometrik şekillerin birbirine paralel olan kenarlarını belirleyip sembollerle gösteriniz.

1. $[AD] \parallel [BC]$, $[AB] \parallel [CD]$
2. $[EH] \parallel [FG]$
3. $[KL] \parallel [MN]$, $[KN] \parallel [LM]$

139. Sayfa

TEST 10: Paralel Doğru Parçası Çizme

1. C 2. C 3. D

ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER

140. Sayfa

Aşağıdaki şekillerden çokgen olanları işaretleyiniz.

1. ✓ 3. × 5. ×
2. ✓ 4. ✓

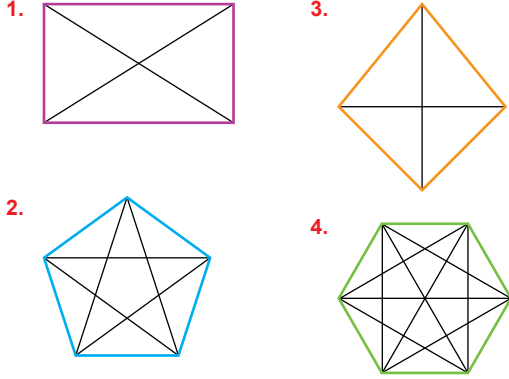
Aşağıda verilen çokgenlerin isimlerini yazınız.

1. Dörtgen 3. Beşgen 5. Dörtgen
2. Altıgen 4. Altıgen

CEVAP ANAHTARI

141. Sayfa

Aşağıda verilen çokgenlerin köşegenlerini çiziniz.



Aşağıda verilen çokgenleri isimlendiriniz.

1. ABC üçgeni
2. DEFG dörtgeni
3. KLMN dörtgeni
4. PRSTVY altıgeni

Aşağıda verilen tablodaki boşlukları doldurunuz.

Çokgenin Adı	Kenar Sayısı	Köşe Sayısı	İç Açı Sayısı
Üçgen	3	3	3
Dörtgen	4	4	4
Beşgen	5	5	5
Altıgen	6	6	6
Kare	4	4	4
Dikdörtgen	4	4	4

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuğa "D" yanlış olanların yanındaki kutucuğa "Y" yazınız.

1. Y
2. Y
3. D
4. D
5. Y
6. Y

142-143. Sayfa

TEST 11: Çokgenler

1. C
2. C
3. D

TEST 12: Çokgenler

1. D
2. A
3. D

144. Sayfa

Aşağıda istenen üçgenleri verilen noktalı kağıtlara çiziniz.

1, 2, 3 ve 4. sorular öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

Aşağıda verilen üçgenleri açılarına göre adlandırınız.

1. Dar açılı
2. Dik açılı
3. Dar açılı
4. Geniş açılı
5. Geniş açılı
6. Dik açılı

145. Sayfa

Aşağıda verilen üçgenleri kenarlarına göre adlandırınız.

1. İkizkenar üçgen
2. Eşkenar üçgen
3. Çeşitkenar üçgen
4. Çeşitkenar üçgen
5. Çeşitkenar üçgen
6. İkizkenar üçgen

Aşağıda verilen bilgilere göre üçgenlerin çeşitlerini belirleyiniz.

	Çeşitkenar üçgen	İkizkenar üçgen	Eşkenar üçgen
4 cm, 5 cm, 6 cm	✓		
8 cm, 8 cm, 8 cm			✓
9 cm, 11 cm, 9 cm		✓	
5 cm, 12 cm, 13 cm	✓		
6 cm, 4 cm, 4 cm		✓	
12 cm, 12 cm, 9 cm		✓	
3 cm, 3 cm, 3 cm			✓

	Dar açılı üçgen	Dik açılı üçgen	Geniş açılı üçgen
50°, 70°, 60°	✓		
37°, 53°, 90°		✓	
20°, 140°, 20°			✓
60°, 60°, 60°	✓		
91°, 63°, 26°			✓
30°, 40°, 110°			✓
20°, 90°, 70°		✓	

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

1. D
2. D
3. D
4. Y
5. D
6. Y
7. D
8. D
9. D
10. Y

146-147. Sayfa

TEST 13: Üçgen Çeşitleri

1. A
2. C
3. D

TEST 14: Üçgen Çeşitleri

1. D
2. D
3. B

148. Sayfa

Aşağıda verilen dörtgenlerin çeşitlerini altlarındaki kutucuklara yazınız.

1. Kare
2. Eşkenar Dörtgen
3. Yamuk
4. Paralelkenar

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuğa "D", yanlış olanların yanındaki kutucuğa "Y" yazınız.

1. D
2. D
3. Y
4. Y
5. D
6. D
7. Y
8. Y
9. Y
10. Y

149. Sayfa

TEST 15: Dörtgenler

1. D
2. C
3. D

CEVAP ANAHTARI

150. Sayfa

Aşağıdaki üçgenlerde verilmeyen açıları bulunuz.

1. 55° 3. 25° 5. 124° 7. 44°
2. 90° 4. 52° 6. 80° 8. 48°

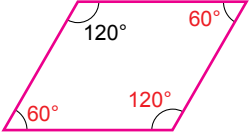
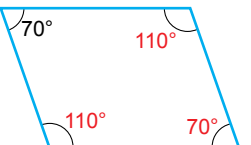
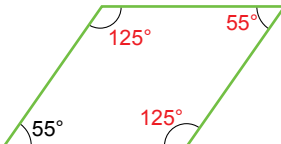
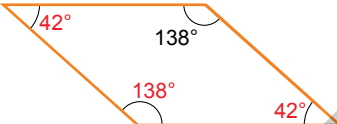
151. Sayfa

Aşağıda verilen dörtgenlerde verilmeyen açıları bulunuz.

1. 45° 4. 56° 7. 115° 10. 74°
2. 70° 5. 70° 8. 61° 11. 78°
3. 67° 6. 133° 9. 138° 12. 55°

152. Sayfa

Aşağıdaki paralelkenarlarda verilmeyen açıları bulunuz.

1. 
2. 
3. 
4. 

Aşağıda verilen üçgenlerin ve dörtgenlerin istenen açılarının ölçülerini bulunuz.

1. $m(\widehat{B}) = 102^\circ$, $m(\widehat{C}) = 78^\circ$, $m(\widehat{D}) = 102^\circ$
2. $m(\widehat{A}) = 90^\circ$, $m(\widehat{B}) = 90^\circ$, $m(\widehat{C}) = 90^\circ$, $m(\widehat{D}) = 90^\circ$
3. $s(\widehat{CBD}) = 44^\circ$
4. $s(\widehat{C}) = 122^\circ$
5. $m(\widehat{C}) = 35^\circ$
6. $m(\widehat{D}) = 80^\circ$
7. $m(\widehat{B}) = 50^\circ$, $m(\widehat{C}) = 50^\circ$
8. $s(\widehat{ADB}) = 45^\circ$

153-154. Sayfa

TEST 16: Üçgen ve Dörtgende Açı

1. C 2. B 3. C

TEST 17: Üçgen ve Dörtgende Açı

1. A 2. D 3. C

VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

156. Sayfa

"Sağlıklı olmanın yolları" konusunda öğrencileri bilgilendirmek için okulunuzda aşağıdaki araştırma sorularından hangilerinin sorulabileceğini "✓" ile belirleyiniz.

1. ✓ 4. ✓ 7. × 10. ✓
2. × 5. ✓ 8. × 11. ✓
3. ✓ 6. ✓ 9. ✓ 12. ×

Okul kantininde satılması istenen ürünleri bulmak için beş tane araştırma sorusu yazınız.

1, 2, 3, 4, 5 numaralı soruların cevapları öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

Okulunuza bir müzik sınıfı yapılmak isteniyor. Bu sınıfın nasıl olması gerektiğini belirlemek için beş tane araştırma sorusu yazınız.

1, 2, 3, 4, 5 numaralı soruların cevapları öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

157. Sayfa

Aşağıda verilen sorulardan araştırma sorusu olanları "✓" ile belirleyiniz.

1. ✓ 5. × 9. × 13. ✓
2. × 6. ✓ 10. ✓ 14. ×
3. ✓ 7. ✓ 11. ×
4. ✓ 8. ✓ 12. ✓

Aşağıda verilen araştırmalara uygun birer araştırma sorusu yazınız.

1 ve 2 numaralı soruların cevapları öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

158. Sayfa

TEST 1: Araştırma Sorusu

1. C 2. B 3. D

159. Sayfa

Aşağıda verilen verilere göre çetele tablosu oluşturunuz.

1.

Renkler	Kişi Sayısı
Mavi	////
Kırmızı	+++ /
Pembe	///
Sarı	+++

2.

Marka	Kişi Sayısı
Iphone	+++ /
Samsung	+++ ///
Nokia	///
Huawei	////

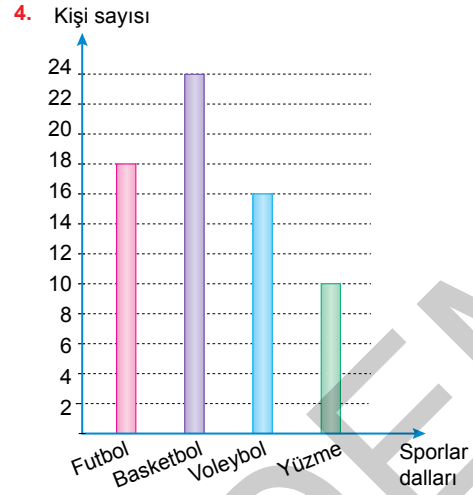
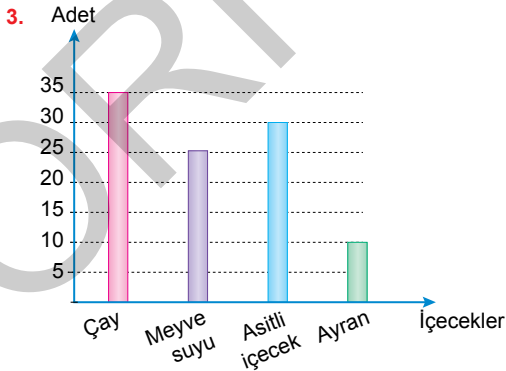
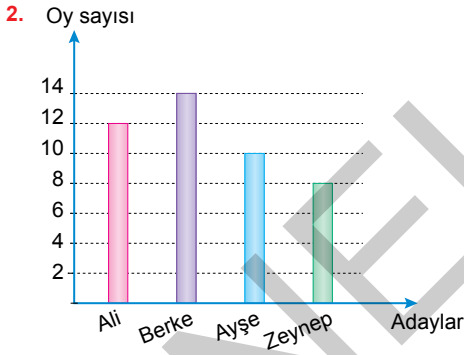
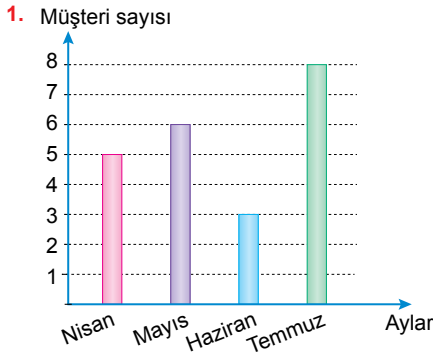
CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen verilere göre sıklık tablosu oluşturunuz.

- | Aylar | Ocak | Şubat | Mart | Nisan |
|-------------|------|-------|------|-------|
| Araç Sayısı | 25 | 30 | 18 | 41 |
- | Sınıflar | 5/A | 5/B | 5/C | 5/D |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Öğrenci Sayısı | 7 | 8 | 3 | 10 |
- | Günler | 1. gün | 2. gün | 3. gün | 4. gün | 5. gün |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yolcu Sayısı | 30 | 42 | 48 | 44 | 38 |

160. Sayfa

Aşağıda verilen sıklık tablolarındaki değerlere uygun sütun grafiklerini çiziniz.



Aşağıda verilen sütun grafiklerinin sıklık tablosunu oluşturunuz.

- | Araç | Otomobil | Minibüs | Kamyon | Otobüs |
|-------------|----------|---------|--------|--------|
| Araç Sayısı | 80 | 40 | 20 | 10 |
- | Günler | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe |
|-----------------|-----------|------|----------|----------|
| İzleyici Sayısı | 100 | 300 | 600 | 400 |

161. Sayfa

TEST 2: Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiği

- C
- B
- B

162. Sayfa

Aşağıda bir sınıftaki öğrencilerin meslek tercihlerine göre çetele tablosu verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.

- Doktor
- Esnaflık
- 6
- 27

Aşağıdaki tabloda bir okuldaki sınıfların öğrenci sayıları verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.

- 8
- 26
- 6 ve 7
- 436

163. Sayfa

Aşağıdaki grafikte bir çiftçinin yıllara göre buğday üretim miktarları gösterilmektedir. Buna göre soruları cevaplayınız.

- 2018
- 2016 ile 2017
- 2019
- 280

Aşağıdaki grafikte bir evdeki internetin aylık indirim miktarı gigabayt olarak verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.

- Kasım
- Kasım ile Ocak
- 95
- Ocak

Aşağıdaki grafikte bir öğrencinin beş gün boyunca matematik dersinden çözdüğü soru sayıları verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.

- 75
- Perşembe
- Perşembe ile Cuma
- 525

CEVAP ANAHTARI

164-165. Sayfa

TEST 3: Tablo ve Grafik Yorumlama

1. C 2. D 3. D

TEST 4: Tablo ve Grafik Yorumlama

1. A 2. D 3. A

UZUNLUK VE ZAMAN ÖLÇME

166. Sayfa

Aşağıda verilen uzunlukları istenen uzunluk ölçme birimlerine çeviriniz.

- | | | |
|------------|-----------------|------------|
| 1. 400 | 8. 48 000 | 15. 9 |
| 2. 5000 | 9. 650 000 | 16. 23 000 |
| 3. 400 | 10. 100 000 000 | 17. 710 |
| 4. 750 | 11. 60 | 18. 875 |
| 5. 42 000 | 12. 2 | 19. 10 |
| 6. 280 000 | 13. 18 | 20. 60 |
| 7. 80 | 14. 1750 | |

167. Sayfa

Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| 1. 4,5 | 4. 1,575 | 7. 4170 | 10. 1,95 |
| 2. 0,2 | 5. 1,281 | 8. 200 | |
| 3. 0,08 | 6. 0,38 | 9. 0,008 | |

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 1500 2. 2500 3. 25 4. 0,3

168-169. Sayfa

TEST 5: Uzunluk Ölçme

1. C 2. B 3. D

TEST 6: Uzunluk Ölçme

1. C 2. A 3. B

170. Sayfa

Aşağıda verilen üçgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.

1. 34 2. 37 3. 51 4. 29

171. Sayfa

Aşağıda verilen dikdörtgenlerin ve karelerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.

- | | |
|----------|----------|
| 1. 52 cm | 3. 28 cm |
| 2. 72 cm | 4. 76 cm |

Aşağıda verilen paralelkenarların çevre uzunluklarını hesaplayınız.

- | | |
|----------|----------|
| 1. 56 cm | 3. 92 cm |
| 2. 84 cm | 4. 60 cm |

Aşağıda verilen eşkenar dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 20 cm | 3. 168 cm |
| 2. 52 cm | 4. 84 cm |

172. Sayfa

Aşağıda verilen yamukların çevre uzunluklarını hesaplayınız.

1. 63 cm 2. 65 cm 3. 47 cm 4. 50 cm

Aşağıda çevre uzunlukları verilen ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan çokgenlere birer örnek veriniz.

1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 numaralı soruların çözümleri öğrenci yorumuna bırakılmıştır.

173. Sayfa

Aşağıda noktalı kâğıtta verilen şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz.

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 24 | 3. 20 | 5. 44 | 7. 28 |
| 2. 28 | 4. 32 | 6. 24 | 8. 28 |

Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

1. 55 2. 12 3. 118

174-175. Sayfa

TEST 7: Çevre Uzunluğu

1. A 2. D 3. C

TEST 8: Çevre Uzunluğu

1. C 2. B 3. C

176. Sayfa

Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- | | | | |
|--------|----------|----------|-----------|
| 1. 180 | 6. 120 | 11. 9 | 16. 78, 6 |
| 2. 48 | 7. 4 | 12. 8 | 17. 3, 18 |
| 3. 240 | 8. 1 | 13. 65 | 18. 82 |
| 4. 480 | 9. 840 | 14. 2, 1 | 19. 126 |
| 5. 4 | 10. 1680 | 15. 3, 3 | 20. 400 |

177. Sayfa

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 30 saat 50 dakika
2. 7 saat 58 dakika
3. 22 saat 5 dakika
4. 16 saat

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

1. 1 saat 25 dakika
2. 5 saat 10 dakika
3. 2 saat 54 dakika
4. 42 dakika

Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- | | | | |
|--------|--------|-------|---------|
| 1. 72 | 4. 392 | 7. 6 | 10. 132 |
| 2. 104 | 5. 60 | 8. 32 | |
| 3. 56 | 6. 60 | 9. 87 | |

178. Sayfa

Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- | | | |
|-------|----------|-------------|
| 1. 69 | 5. 2 | 9. 1, 7, 25 |
| 2. 41 | 6. 1, 8 | 10. 3, 44 |
| 3. 95 | 7. 7, 18 | |
| 4. 89 | 8. 6, 3 | |

CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

1. 10 ay 28 gün
 2. 4 yıl 2 ay 28 gün
 3. 12 yıl 2 ay 6 gün
 4. 4 yıl 10 gün
- Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.
1. 24 yıl 2 ay 15 gün
 2. 1 yıl 9 ay 23 gün
 3. 8 yıl 5 ay 23 gün
 4. 36 yıl 2 ay 14 gün

179. Sayfa

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1. 6 yıl 4 ay 5 gün
2. 1 saat 50 dakika
3. 8 saat 33 dakika
4. 18.08.2020
5. 19.05
6. 237 gün
7. 4 saat 15 dakika
8. Meryem
9. 19.40

180-181. Sayfa

TEST 9: Zaman Ölçme

1. A
2. C
3. D

TEST 10: Zaman Ölçme

1. C
2. D
3. B

TEST 11: Zaman Ölçme

1. C
2. B
3. D

ALAN ÖLÇME

184. Sayfa

Aşağıda verilen dikdörtgenlerin alanlarını hesaplayınız.

1. 60
2. 91
3. 272
4. 45
5. 288
6. 273
7. 76
8. 250

185. Sayfa

Aşağıda verilen karelerin alanlarını hesaplayınız.

1. 64
2. 625
3. 225
4. 324

Aşağıda alanları verilen dikdörtgenlerin verilmeyen kenar uzunluklarını bulunuz.

1. 7
2. 13
3. 5
4. 3

Aşağıda alanları verilen karelerin bir kenar uzunluğunu bulunuz.

1. 6
2. 9
3. 11
4. 20

186-187. Sayfa

TEST 1: Alan Ölçme

1. B
2. C
3. D

TEST 2: Alan Ölçme

1. D
2. C
3. B

188. Sayfa

Aşağıda verilen bölgelerin alanlarını tahmin ediniz ve tahmininizi kontrol ediniz.

1. 13
2. 14
3. 20
4. 28

189. Sayfa

TEST 3: Alanı Tahmin Etme

1. D
2. B
3. B

190. Sayfa

Aşağıda alanları verilen, kenar uzunlukları birer doğal sayı olan farklı dikdörtgenlere üçer tane örnek çizin.

1 ve 2. soruların cevapları öğrenci yorumuna bırakılmıştır

Aşağıda alanları verilen, kenar uzunlukları birer doğal sayı olan farklı dikdörtgenleri tablo yardımıyla bulunuz.

1.

Uzun Kenar Uzunluğu	Kısa Kenar Uzunluğu
42	1
21	2
14	3
7	6

2.

Uzun Kenar Uzunluğu	Kısa Kenar Uzunluğu
60	1
30	2
20	3
15	4
12	5
10	6

191. Sayfa

TEST 4: Aynı Alana Sahip Farklı Dikdörtgenler Oluşturma

1. B
2. C
3. C

192-193. Sayfa

Aşağıda verilen dikdörtgenin alanını hesaplamayı gerektiren çözünüz.

1. 108
2. 127
3. 100
4. 63
5. 80
6. 4625
7. 264
8. 400
9. 32
10. 5

194-195. Sayfa

TEST 5: Alan Problemleri

1. A
2. D
3. C

TEST 6: Alan Problemleri

1. B
2. C
3. C

CEVAP ANAHTARI

GEOMETRİK CİSİMLER

196. Sayfa

Aşağıda verilen cisimlerin isimlerini yazınız.

1. Küp
2. Dikdörtgenler prizması
3. Kare prizma

Aşağıda verilen cisimlere göre istenen bilgileri yazınız.

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Cismin İsmi: Kare prizma | Köşe Sayısı: 8 |
| Ayrıt Sayısı: 12 | Yüzey Sayısı: 6 |
| 2. Cismin İsmi: Küp | Köşe Sayısı: 8 |
| Ayrıt Sayısı: 12 | Yüzey Sayısı: 6 |
| 3. Cismin İsmi: Dikdörtgenler prizması | Köşe Sayısı: 8 |
| Ayrıt Sayısı: 12 | Yüzey Sayısı: 6 |

197. Sayfa

TEST 7: Dikdörtgenler Prizması

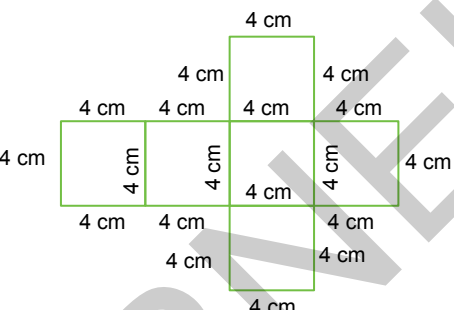
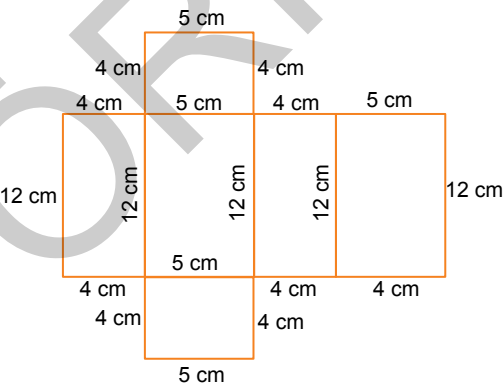
1. C
2. D
3. A

198. Sayfa

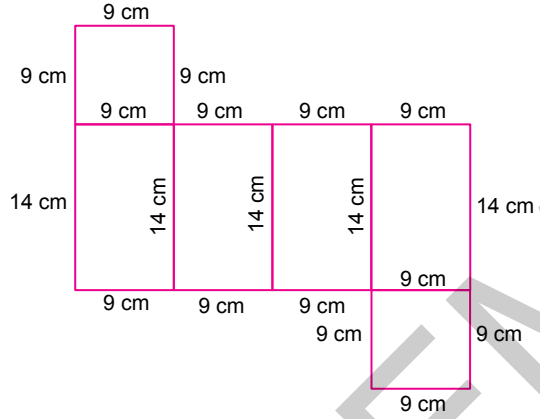
Aşağıda açınımları verilen prizmaların isimlerini yazınız.

1. Küp
2. Dikdörtgenler prizması
3. Kare prizma

Aşağıda verilen prizmaların açınımlarını çiziniz.

1. 
2. 

3.



199. Sayfa

TEST 8: Dikdörtgenler Prizmasının Açınımı

1. C
2. A
3. A

200. Sayfa

Aşağıda verilen dikdörtgenler prizmalarının yüzey alanlarını bulunuz.

- | | |
|--------|--------|
| 1. 150 | 4. 864 |
| 2. 378 | 5. 208 |
| 3. 282 | 6. 128 |

201. Sayfa

Aşağıda yüzey alanları verilen küplerin bir ayrıtının uzunluğunu bulunuz.

1. 4
2. 8
3. 10

Aşağıda yüzey alanları ve taban ayrıtlarının uzunlukları verilen kare prizmaların yüksekliklerini bulunuz.

1. 17
2. 11
3. 8

Aşağıda yüzey alanları ve taban ayrıtlarının uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmalarının yüksekliklerini bulunuz.

1. 3
2. 3
3. 2

202-203-204. Sayfa

TEST 9: Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı

1. D
2. D
3. C

TEST 10: Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı

1. B
2. D
3. B

TEST 11: Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı

1. D
2. C
3. A