

CEVAP ANAHTARI

Alıştırma - 1

1. Altı milyon yüz yedi bin üç yüz kırk beş
2. Otuz iki milyon doksan dört bin beş yüz on
3. Doksan sekiz milyon altı yüz seksen bin altmış sekiz
4. Yedi yüz yoksan milyon on iki bin otuz beş
5. Yüz kırk iki milyon seksen dört
6. İki yüz üç milyon beş yüz seksen yedi bin
7. On milyon on
8. Otuz milyon üç bin üç yüz
9. Yetmiş milyon yedi yüz bin
10. Dokuz yüz iki milyon bin yüz
11. Altmış milyon altmış bin altmış
12. Beş yüz üç milyon üç yüz beş bin otuz beş

Alıştırma - 2

1. 5 012 803
2. 19 300 041
3. 700 062 007
4. 40 000 088
5. 107 001 080
6. 30 300 030
7. 5 000 005
8. 72 072 000
9. 800 000 080
10. 12 012 102
11. 61 000 047
12. 10 000 010
13. 404 042 000
14. 502 310 080
15. 30 303 033
16. 8 000 008
17. 70 000 070

Alıştırma - 3

1. Seksen bir milyon altı yüz on dokuz bin üç yüz doksan iki
2. 14 804 116
3. 318 707 000
4. İki yüz elli iki milyon yüz altmış dört bin sekiz yüz
5. 203 121 000
6. Yüz seksen sekiz milyon yirmi bin
7. 146 068 000
8. Yüz yirmi yedi milyon yüz otuz bin
9. 38 139 625
10. Yirmi altı milyon dört yüz elli üç bin sekiz yüz yirmi yedi
11. 24 483 789
12. Dokuz milyon dört yüz on yedi bin
13. 3 531 159
14. Altmış dört milyon altı yüz altmış sekiz bin yüz yirmi dokuz
15. 5 523 904
16. Seksen milyon dokuz yüz doksan altı bin altı yüz seksen beş

Alıştırma - 4

Basamak Adı	Sayı Değeri	Basamak Değeri
Birler	→ 9	→ 9
Onlar	→ 2	→ 20
Yüzler	→ 0	→ 0
Binler	→ 8	→ 8000
On binler	→ 1	→ 10000
Yüz binler	→ 4	→ 400 000
Milyonlar	→ 7	→ 7 000 000
On milyonlar	→ 0	→ 0
Yüz milyonlar	→ 3	→ 300 000 000

Alıştırma - 5

1. Birler Bölüğü = 568
Binler Bölüğü = 074
Milyonlar Bölüğü = 3
2. Birler Bölüğü = 903
Binler Bölüğü = 157
Milyonlar Bölüğü = 42
3. Birler Bölüğü = 010
Binler Bölüğü = 007
Milyonlar Bölüğü = 810
4. Birler Bölüğü = 001
Binler Bölüğü = 010
Milyonlar Bölüğü = 100

5. Birler Bölüğü = 000

Binler Bölüğü = 030

Milyonlar Bölüğü = 72

6. Birler Bölüğü = 004

Binler Bölüğü = 404

Milyonlar Bölüğü = 4

Alıştırma - 6

1. 103 020 075
2. 513 008 204
3. 83 009 008
4. 3 007 082
5. 10 010 010
6. 5 005 005

Alıştırma - 7

	Basamak Adı	Sayı Değeri	Basamak Değeri
85048371	Binler b.	8	8000
104592184	Yüzbinler b.	5	500 000
463289107	Milyonlar b.	3	3 000 000
124683579	Onlar b.	7	70
363845402	Yüzler b.	4	400
762598314	Yüz milyonlar b.	7	700 000 000
649123007	On milyonlar b.	4	40 000 000
207001403	Birler b.	3	3
869505043	On binler b.	0	0
903039708	Milyonlar b.	3	3 000 000

Alıştırma - 8

1. 31
2. 33
3. 26
4. 33
5. 29
6. 20346895
800
300000
7. 5047183
40000
0
8. 98713021
20
90000000
9. 68362198
8
8000000
10. 135246089
5000000
100000000



Alıştırma - 9

1. >
2. >
3. =
4. <
5. >
6. <
7. >
8. <
9. <
10. >
11. <
12. >

Alıştırma - 10

- a) □ = 0
- b) △ = 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- c) ■ = 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0
- d) ▲ = 5, 6, 7, 8, 9

Alıştırma - 11

1. 99 999 999
2. 10 000 000
3. 98 765 432
4. 10 234 567
5. 1 000 001
6. 9 999 998

Alıştırma - 12

- a) 8 753 210
- b) 1 023 578
- c) 3 012 578
- d) 5 873 210

Alıştırma - 13

1. 3 574 501
2. 3 574 503
3. 3 574 298
4. 3 574 601

Alıştırma - 14

- a) 780 413 296
- b) 780 415 236

Alıştırma - 15

1. 8
2. 900 000
3. 13
4. 176000
5. Birler basamağı
6. On milyonlar basamağı
7. 3 tane rakam
8. _ _ 4 _ _ 6 _ _ 8 _
Diğer boşluklara istenilen rakamlar yazılabilir.
9. 6 060 000
10. 40 040
11. 600 000 artar.
12. 20 000 000 azalır
13. 400 400 004

Alıştırma - 16

- a) 203 605 010 = İki yüz üç milyon altı yüz beş bin on
 b) 304 200 070 = Üç yüz dört milyon iki yüz bin yetmiş
 c) 180 300 004 = Yüz seksen milyon üç yüz bin dört
 d) 200 060 305 = İki yüz milyon altmış bin üç yüz beş

Alıştırma - 17

- a) 768 073 b) 5 100 364 c) 40 920 090
 d) 605 807 e) 100 007 036 f) 30 900 500
 g) 2 204 300 h) 60 060 660

Alıştırma - 18

1. 18, 21, 24 2. 26, 30, 34 3. 32, 37, 42 4. 37, 44, 51
 5. 50, 56, 62 6. 85, 94, 103 7. 17, 14, 11 8. 50, 44, 38
 9. 44, 33, 22 10. 20 11. 9 12. 30 13. 27 14. 24
 15. 48 16. 25 17. 63 18. 70

Alıştırma - 19

1. 36 2. 19 3. 3 4. 100 5. B 6. 36 7. 102

Alıştırma - 20

1. 4879 2. 9781 3. 14127 4. 11805
 5. 25109 6. 43767 7. 108100 8. 106155
 9. 72804 10. 192084 11. 101000 12. 136667
 13. 110997 14. 108764 15. 161526 16. 136254

Alıştırma - 21

1. 1763 2. 2893 3. 4607 4. 2817
 5. 53428 6. 33647 7. 2385 8. 48979
 9. 46544 10. 3047 11. 12579 12. 7017
 13. 7826 14. 17479 15. 5665 16. 12999

Alıştırma - 22

1. 26728 2. 26075 3. 33541 4. 75487 5. 62990
 6. 61331 7. 11419 8. 32531 9. 15189

Alıştırma - 23

1. A = 8 B = 2 C = 5 2. A = 5 B = 9 C = 3
 3. A = 8 B = 5 C = 3 4. A = 3 B = 2 C = 4
 5. A = 0 B = 6 C = 2 6. A = 0 B = 9 C = 8
 7. A = 8 B = 4 C = 0 8. A = 0 B = 9 C = 3
 9. A = 8 B = 7 C = 8

Alıştırma - 24

1. 2322 2. 240 3. 358 4. 73962 5. 8796
 6. 3711 7. 7961

Alıştırma - 25

1. 56 2. 78 3. 77 4. 98 5. 45 6. 95 7. 45 8. 74

Alıştırma - 26

1. 12 2. 13 3. 58 4. 22 5. 25 6. 41 7. 22 8. 76

Alıştırma - 27

1. 78 2. 72 3. 63 4. 41 5. 56 6. 31
 7. 74 8. 76 9. 61 10. 68 11. 46 12. 58
 13. 74 14. 95 15. 129 16. 139

Alıştırma - 28

Doğal Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük	En Yakın Binlik
1907	1910	1900	2000
2485	2490	2500	2000
4063	4060	4100	4000
5621	5620	5600	6000
7248	7250	7200	7000
9327	9330	9300	9000
8096	8100	8100	8000
2999	3000	3000	3000
12481	12480	12500	12000

Alıştırma - 29

İşlem	Tahmini Sonuç	Fark
1137	1100	37
334	400	66
13580	13600	20
3309	3400	91

Alıştırma - 30

İşlem	Tahmini Sonuç	Fark
3909	4370	461
25641	25610	31
21627	21810	183
22661	22540	121

Alıştırma - 31

1. 141 2. 476 3. 640 4. 4212 5. 345 6. 2214
 7. 3010 8. 5456 9. 2730 10. 4292 11. 407 12. 1748

Alıştırma - 32

1. 2976 2. 6205 3. 12714 4. 16907 5. 20638 6. 24780
 7. 32080 8. 62243 9. 56088 10. 238278 11. 104832
 12. 72680 13. 308295 14. 63072 15. 48396 16. 96726

Alıştırma - 33

1. 474 2. 43750 3. 420 4. 1170

Alıştırma - 34

1. Bölüm = 17, Kalan = 0 2. Bölüm = 18, Kalan = 6
 3. Bölüm = 25, Kalan = 5 4. Bölüm = 42, Kalan = 0
 5. Bölüm = 14, Kalan = 2 6. Bölüm = 17, Kalan = 12
 7. Bölüm = 24, Kalan = 2 8. Bölüm = 43, Kalan = 3
 9. Bölüm = 70, Kalan = 1 10. Bölüm = 102, Kalan = 0
 11. Bölüm = 203, Kalan = 0 12. Bölüm = 200, Kalan = 4

Alıştırma - 35

1. Bölüm = 20, Kalan = 3 2. Bölüm = 48, Kalan = 5
 3. Bölüm = 43, Kalan = 0 4. Bölüm = 204, Kalan = 0
 5. Bölüm = 370, Kalan = 2 6. Bölüm = 320, Kalan = 0
 7. Bölüm = 75, Kalan = 0 8. Bölüm = 300, Kalan = 6
 9. Bölüm = 2669, Kalan = 0 10. Bölüm = 46, Kalan = 7
 11. Bölüm = 162, Kalan = 2 12. Bölüm = 203, Kalan = 4
 13. Bölüm = 201, Kalan = 0 14. Bölüm = 603, Kalan = 0
 15. Bölüm = 301, Kalan = 11 16. Bölüm = 1006, Kalan = 0

Alıştırma - 36

1. 21 2. 16 3. 150 4. 420

CEVAP ANAHTARI

Alıştırma - 37

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç
197 x 2	400	394
36 x 11	400	396
304 x 38	12000	11552
793 x 22	16000	17446
247 x 44	10000	10868
403 x 67	28000	27001

Alıştırma - 38

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç
266 : 7	40	38
492 : 12	40	41
780 : 15	50	52
473 : 11	40	43
336 : 16	20	21
7385 : 35	200	211

Alıştırma - 39

1. a) 85100 b) 80000
 c) Yuvarlama yapılacak basamak arttıkça tahmini sonuç gerçek sonuçtan daha fazla sapma gösterir.
 2. a ve d maddeleri
 a) $55 \times 87 = 4785$ $60 \times 90 = 5400$ Tahmini sonuç
 d) $66 \times 18 = 1188$ $70 \times 20 = 1400$ Tahmini sonuç
 3. 600 sayfa 4. 300

Alıştırma - 40

x	10	100	1000
17	170	1700	17000
24	240	2400	24000
60	600	6000	60000
241	2410	24100	241000

x	40	300	500	2000
6	240	1800	3000	12000
12	480	3600	6000	24000
40	1600	12000	20000	80000
75	3000	22500	37500	150000

Alıştırma - 41

1. 17 2. 30 3. 25 4. 50 5. 7 6. 80
 7. 12 8. 15 9. 5 10. 8 11. 7 12. 2
 13. 120 14. 200 15. 280 16. 340 17. 120 18. 160
 19. 330 20. 430 21. 400 22. 700 23. 1200 24. 1800
 25. 144 26. 225 27. 324 28. 333 29. 132 30. 176
 31. 253 32. 495 33. 35 34. 45 35. 55 36. 105
 37. 28 38. 64 39. 112

Alıştırma - 42

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

Alıştırma - 43

1. 14 2. 34 3. 25 4. 21 5. 48 6. 54

Alıştırma - 44

1. 112 2. 851 3. 715 4. 64 5. 51 6. 36

Alıştırma - 45

1. $\begin{array}{r} 34 \\ \times 27 \\ \hline 238 \\ + 68 \\ \hline 918 \end{array}$ 2. $\begin{array}{r} 46 \\ \times 32 \\ \hline 92 \\ + 138 \\ \hline 1472 \end{array}$ 3. $\begin{array}{r} 72 \\ \times 48 \\ \hline 576 \\ + 288 \\ \hline 3456 \end{array}$
 4. $\begin{array}{r} 128 \\ \times 53 \\ \hline 384 \\ + 640 \\ \hline 6784 \end{array}$ 5. $\begin{array}{r} 407 \\ \times 43 \\ \hline 1221 \\ + 1628 \\ \hline 17501 \end{array}$ 6. $\begin{array}{r} 265 \\ \times 41 \\ \hline 265 \\ + 1060 \\ \hline 10865 \end{array}$
 7. $\begin{array}{r} 239 \\ \times 164 \\ \hline 956 \\ 1434 \\ + 239 \\ \hline 39196 \end{array}$ 8. $\begin{array}{r} 412 \\ \times 38 \\ \hline 3296 \\ + 1236 \\ \hline 15656 \end{array}$ 9. $\begin{array}{r} 570 \\ \times 104 \\ \hline 2280 \\ 000 \\ + 570 \\ \hline 59280 \end{array}$
 10. $\begin{array}{r} 754 \\ \times 65 \\ \hline 3770 \\ + 4524 \\ \hline 49010 \end{array}$ 11. $\begin{array}{r} 86 \\ \times 75 \\ \hline 430 \\ + 602 \\ \hline 6450 \end{array}$ 12. $\begin{array}{r} 47 \\ \times 35 \\ \hline 235 \\ + 141 \\ \hline 1645 \end{array}$

Alıştırma - 46

1. $12 \times 14 = 168$ 2. $36 \times 31 = 1116$ 3. $19 \times 23 = 437$
 $168 + 3 = 171$ $1116 + 10 = 1126$ $437 + 12 = 449$
 4. $\begin{array}{r} 672 \\ - 64 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 00 \end{array}$ 5. $\begin{array}{r} 2173 \\ - 212 \\ \hline 53 \\ - 53 \\ \hline 00 \end{array}$ 6. $\begin{array}{r} 1296 \\ - 126 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 00 \end{array}$
 7. $1230 - 5 = 1225$ 8. $776 - 6 = 770$ 9. $1827 - 7 = 1820$
 $1225 : 25 = 49$ $770 : 35 = 22$ $1820 : 52 = 35$

Alıştırma - 47

10. $\begin{array}{r} 781 \\ - 72 \\ \hline 61 \\ - 48 \\ \hline 13 \end{array}$ 11. $\begin{array}{r} 532 \\ - 4 \\ \hline 528 \\ 1+2+3=6 \end{array}$ 12. $\begin{array}{r} 483 \\ - 42 \\ \hline 063 \\ - 63 \\ \hline 00 \end{array}$

Alıştırma - 48

1. B = 4, 3, 2, 1, 0 2. 16 3. 26 4. 24 5. 104 6. 60
 7. 51 8. 21 9. 28 10. Bölüm = 11 K = 1 11. 260 12. 24

Alıştırma - 49

- a) 36 b) 9 c) 51

Alıştırma - 50

1. 25 2. 8 3. 113 4. 152 5. 900 6. 13 7. 24
 8. 10 9. 55

Alıştırma - 51

1. 17 2. 15 3. 11 4. 12 5. 10 6. 2 7. 14 8. 4
 9. 0 10. 2 11. 45 12. 17

Alıştırma - 52

- a) $10 + (3 \times 5) = 25$ b) $(24 : 6) + 2 = 6$ c) $40 + (60 : 10) = 46$
 d) $(45 - 15) : 5 = 6$ e) $(4^3 : 4^2) + 4 = 8$ f) $(10 \times 8) + 2 = 82$

Alıştırma - 53

1. $(24 : 8) \times 4 = 12$ 2. $(60 - 20) : 8 = 5$ 3. $5 \times (24 + 6) = 150$
 4. $(49 + 35) : 7 = 12$ 5. $(45 + 15) : 10 = 6$ 6. $(6^2 + 3^2) : 5 = 9$

Alıştırma - 48

Tekrarlı Çarpımı	Üslü Yazılışı	Okunuşu	Sonuç
3 x 3	3 ²	Üçün karesi	9
8 x 8	8 ²	Sekizin karesi	64
7 x 7 x 7	7 ³	Yedinin küpü	243
0 x 0	0 ²	Sıfırın karesi	0
5 x 5 x 5	5 ³	Beşin küpü	125
10 x 10	10 ²	Onun karesi	100
6 x 6	6 ²	Altının karesi	36
1 x 1 x 1	1 ³	Birin küpü	1
12 x 12	12 ²	On ikinin karesi	144
7 x 7	7 ²	Yedinin karesi	49
6 x 6 x 6	6 ³	Altının küpü	216
9 x 9	9 ²	Dokuzun karesi	81
12 x 12	12 ²	On iki üssü iki	144
18 x 18	18 ²	On sekizin karesi	324
11 x 11	11 ²	On birin karesi	121
2 x 2 x 2	2 ³	İkinin küpü	8
12 x 12	12 ²	On ikinin karesi	144
25	25 ¹	Yirmi beşin birinci kuvveti	252
20 x 20 x 20	20 ³	Yirminin küpü	8000

Alıştırma - 54

- a) 4 b) 20 c) 3 d) 5 e) 20 f) 5

Alıştırma - 55

1. (140 - 20) : 10 2. (75 x 2) + 40 3. (60 : 4) x 10
4. (10 - 6) x 200 5. (300 : 5) x 3

Alıştırma - 56

1. 50 2. 90 3. 40 4. 490 5. 125 - 25 6. 30 7. 25
8. 75 9. 864 10. 48 11. 15 12. 17 13. 642 14. 53 15. 35
16. 24 17. 168 18. 6400 19. 2 20. 40 21. 440 22. 22

Alıştırma - 57

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

Alıştırma - 58

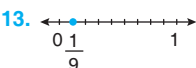
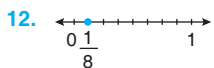
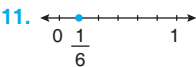
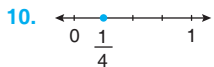
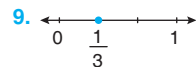
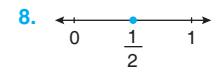
1. $\frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{1}{7}$ 2. $\frac{1}{2} > \frac{1}{8} > \frac{1}{15}$ 3. $\frac{1}{18} > \frac{1}{19} > \frac{1}{20}$
4. $\frac{1}{13} > \frac{1}{25} > \frac{1}{30}$ 5. $\frac{1}{1} > \frac{1}{6} > \frac{1}{10}$ 6. $\frac{1}{11} > \frac{1}{17} > \frac{1}{32} > \frac{1}{50}$

Alıştırma - 59

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

Alıştırma - 60

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{5}$ 3. $\frac{1}{6}$ 4. $\frac{1}{4}$ 5. $\frac{1}{7}$ 6. $\frac{1}{12}$ 7. $\frac{1}{3}$



Alıştırma - 61

Basit Kesirler: $\frac{3}{7}, \frac{1}{3}, \frac{3}{13}, \frac{4}{21}, \frac{5}{17}, \frac{2}{11}, \frac{2}{9}, \frac{3}{5}, \frac{11}{12}, \frac{5}{20}$

Bileşik Kesirler: $\frac{13}{5}, \frac{21}{4}, \frac{7}{5}, \frac{13}{8}, \frac{18}{11}, \frac{43}{6}, 3, 7, \frac{10}{2}, 8, \frac{5}{4}, \frac{11}{10}$

Tam Sayılı Kesirler: $6\frac{5}{8}, 3\frac{3}{7}, 2\frac{3}{7}, 12\frac{1}{3}, 2\frac{1}{5}, 1\frac{4}{9}, 9\frac{1}{3}, 2\frac{1}{10}, 3\frac{3}{4}, 8\frac{1}{7}$

Alıştırma - 62

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

Alıştırma - 63

1. 6 2. 4 3. 10 4. 9 5. 19 6. 3

Alıştırma - 64

1. $\frac{11}{5}$ 2. $\frac{23}{7}$ 3. $\frac{9}{2}$ 4. $\frac{5}{4}$ 5. $\frac{53}{6}$ 6. $\frac{32}{3}$ 7. $\frac{71}{8}$
8. $\frac{51}{7}$ 9. $\frac{65}{10}$ 10. $\frac{34}{15}$ 11. $\frac{39}{4}$ 12. $\frac{28}{5}$ 13. $\frac{49}{9}$

14. $\frac{34}{3}$ 15. $\frac{43}{6}$ 16. $\frac{76}{9}$

Alıştırma - 65

1. $1\frac{2}{3}$ 2. $1\frac{1}{5}$ 3. $1\frac{5}{7}$ 4. $3\frac{1}{3}$ 5. $1\frac{6}{8}$ 6. $5\frac{1}{4}$
7. $2\frac{3}{7}$ 8. $2\frac{8}{9}$ 9. $3\frac{2}{10}$ 10. $5\frac{3}{8}$ 11. $6\frac{1}{6}$ 12. $3\frac{9}{11}$
13. $2\frac{3}{5}$ 14. $8\frac{1}{2}$ 15. $6\frac{1}{4}$ 16. $13\frac{1}{3}$ 17. $5\frac{6}{7}$
18. $8\frac{2}{10}$ 19. $3\frac{3}{6}$ 20. $7\frac{1}{4}$

Alıştırma - 66

1. 16 2. 3 3. 3 4. 3 5. $2\frac{2}{3}$ 6. $4\frac{5}{8}$ 7. $5\frac{4}{9}$
8. $3\frac{2}{11}$ 9. $3\frac{2}{15}$ 10. $10\frac{4}{6}$ 11. $\frac{43}{10}$ 12. $\frac{8}{7}$ 13. $\frac{59}{7}$

Alıştırma - 67

1. $\frac{3}{1} = \frac{6}{2} = \frac{9}{3}$ 2. $\frac{4}{1} = \frac{8}{2} = \frac{12}{3}$ 3. $\frac{5}{1} = \frac{10}{2} = \frac{15}{3}$
4. $\frac{6}{1} = \frac{12}{2} = \frac{18}{3}$ 5. $\frac{7}{1} = \frac{14}{2} = \frac{21}{3}$ 6. $\frac{8}{1} = \frac{16}{2} = \frac{24}{3}$
7. $\frac{9}{1} = \frac{18}{2} = \frac{27}{3}$ 8. $\frac{10}{1} = \frac{20}{2} = \frac{30}{3}$ 9. $\frac{11}{1} = \frac{22}{2} = \frac{33}{3}$
10. $\frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{10}{5}$ 11. $\frac{9}{3} = \frac{18}{6} = \frac{30}{10}$ 12. $\frac{8}{2} = \frac{20}{5} = \frac{16}{4}$
13. $\frac{15}{3} = \frac{30}{6} = \frac{35}{7}$ 14. $\frac{36}{6} = \frac{30}{5} = \frac{42}{7}$ 15. $\frac{21}{3} = \frac{28}{4} = \frac{49}{7}$
16. $\frac{80}{10} = \frac{40}{5} = \frac{16}{2}$ 17. $\frac{9}{1} = \frac{36}{4} = \frac{45}{5}$ 18. $\frac{40}{4} = \frac{30}{3} = \frac{60}{6}$

Alıştırma - 68

1. > 2. > 3. = 4. > 5. < 6. = 7. < 8. > 9. <
10. > 11. = 12. > 13. > 14. < 15. > 16. =
17. = 18. > 19. < 20. <

Alıştırma - 69

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

Alıştırma - 70

1. $\frac{8}{12}$ 2. $\frac{15}{20}$ 3. $\frac{12}{14}$ 4. $\frac{3}{6}$ 5. $\frac{50}{80}$ 6. $\frac{24}{54}$ 7. $\frac{33}{45}$
8. $\frac{36}{64}$ 9. $1\frac{8}{20}$ 10. $3\frac{15}{35}$ 11. $10\frac{3}{6}$ 12. $5\frac{12}{40}$

Alıştırma - 71

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

Alıştırma - 72

1. 12 2. 20 3. 15 4. 36 5. 5 6. 8 7. 10 8. 36
9. $\frac{1}{6} = \frac{3}{18} = \frac{6}{36} = \frac{12}{72} = \frac{10}{60}$ 10. $\frac{12}{8} = \frac{6}{4} = \frac{72}{48} = \frac{96}{64} = \frac{3}{2}$
11. $1\frac{5}{9} = 1\frac{20}{36} = 1\frac{55}{99} = 1\frac{35}{63}$ 12. $3\frac{4}{11} = 3\frac{12}{33} = 3\frac{20}{55} = 3\frac{40}{110}$

Alıştırma - 73

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

Alıştırma - 74

1. $\frac{7}{10} > \frac{5}{10} > \frac{3}{10}$ 2. $\frac{8}{15} > \frac{6}{15} > \frac{4}{15}$ 3. $\frac{1}{7} > \frac{1}{8} > \frac{1}{9}$
4. $\frac{2}{3} > \frac{2}{4} > \frac{2}{5}$ 5. $\frac{7}{8} > \frac{3}{4} > \frac{1}{2}$ 6. $\frac{5}{6} > \frac{2}{3} > \frac{1}{2}$
7. $\frac{4}{3} > \frac{3}{5} > \frac{8}{15}$ 8. $\frac{3}{4} > \frac{7}{10} > \frac{9}{20}$ 9. $4\frac{6}{7} > 3\frac{5}{5}$
10. $2\frac{1}{3} > \frac{11}{18} > \frac{5}{9}$ 11. $\frac{3}{5} > \frac{6}{11} > \frac{2}{7}$ 12. $1\frac{2}{5} > \frac{10}{11} > \frac{5}{7}$

Alıştırma - 75

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

Alıştırma - 76

1. A = 6, 7, 8 2. B = 13 3. C = 9, 10, 11, 12, 13, 14
4. D = 7, 8 5. E = 7, 8, 9, 10

Alıştırma - 77

1. 9 2. 25 3. 16 4. 15 5. 50 6. 24
7. 287 8. 35 9. 18 10. 66 11. 64
12. 100 13. 200 14. 270 15. 60 16. 350

Alıştırma - 78

1. 24 2. 72 3. 150 4. 12
5. 225 6. 1400 7. 20 8. 700

Alıştırma - 79

1. 45 2. 25 3. 105 4. 90 5. 132 6. 165 7. 240
8. 60 9. 500 10. 144 11. 900 12. 490 13. 560
14. 70 15. 390 16. 60

Alıştırma - 80

1. 100 2. 3600 3. 450 4. 65 5. 200 6. 720 7. 1400
8. 1600

Alıştırma - 81

1. $\frac{7}{10}$ 2. $\frac{3}{5}$ 3. $\frac{7}{15}$ 4. $\frac{2}{13}$ 5. $1\frac{5}{7}$ 6. $3\frac{7}{11}$
7. $4\frac{2}{8}$ 8. $5\frac{3}{9}$ 9. $10\frac{8}{10}$ 10. $\frac{17}{7}$ 11. $\frac{49}{9}$ 12. $\frac{61}{6}$
13. $\frac{13}{3}$ 14. $\frac{23}{7}$ 15. $\frac{12}{5}$ 16. $\frac{1}{2}$ 17. $\frac{8}{10}$ 18. $\frac{5}{14}$
19. $\frac{11}{8}$ 20. $\frac{3}{12}$ 21. $3\frac{14}{20}$ 22. $\frac{19}{12}$ 23. $\frac{45}{22}$
24. $4\frac{25}{27}$ 25. $\frac{17}{15}$ 26. $\frac{7}{20}$ 27. $\frac{13}{35}$ 28. $\frac{1}{5}$

Alıştırma - 82

1. $\frac{1}{8}$ 2. $\frac{8}{15}$ 3. $\frac{7}{6}$ 4. $\frac{65}{14}$ 5. $\frac{17}{6}$ 6. $\frac{58}{9}$ 7. $6\frac{16}{18}$
8. $4\frac{7}{20}$ 9. $\frac{85}{12}$ 10. $8\frac{5}{8}$ 11. $\frac{7}{10}$ 12. $\frac{25}{28}$ 13. $4\frac{4}{7}$
14. $\frac{1}{3}$ 15. 1 16. $\frac{23}{40}$

Alıştırma - 83

1. $\frac{11}{16}$ 2. $\frac{3}{11}$ 3. $2\frac{3}{4}$ 4. $\frac{3}{5}$ 5. $\frac{1}{3}$ 6. $\frac{1}{2}$ 7. $\frac{1}{4}$

Alıştırma - 84

1. Sıfır tam onda beş
2. Sıfır tam yüzde yirmi üç
3. Sıfır tam binde yüz kırk yedi
4. Yedi tam onda dört
5. Dört tam yüzde otuz sekiz
6. İki tam yüzde yedi
7. Sıfır tam yüzde altı
8. Otuz yedi tam yüzde dokuz
9. Beş tam binde iki
10. Bir tam yüzde yirmi beş
11. Altı tam yüzde bir
12. Yedi tam binde altmış dört
13. Yetmiş iki tam binde altmış dört
14. Sıfır tam binde beş
15. On yedi tam binde dört yüz iki
16. Seksen dört tam onda üç

Alıştırma - 85

1. 0,8 2. 0,42 3. 0,03 4. 0,007
5. 2,05 6. 6,2 7. 27,03 8. 0,065
9. 4,004 10. 9,038 11. 25,1 12. 101,101
13. 7,07 14. 8,008 15. 40,404 16. 11,05

Alıştırma - 86

1. 0,4 2. 7,1 3. 0,85 4. 0,003 5. 0,042 6. 6,7
7. 1,3 8. 4,06 9. 8,014 10. 64,3 11. 9,85 12. 1,234
13. 15,7 14. 16,47 15. 10,101 16. 3,1 17. 85,07
18. 92,89 19. 18,34 20. 72,117 21. 14,006

Alıştırma - 87

1. $\frac{8}{10}$ 2. $\frac{25}{100}$ 3. $1\frac{49}{100}$ 4. $17\frac{3}{10}$ 5. $4\frac{12}{100}$
 6. $3\frac{7}{100}$ 7. $2\frac{1}{1000}$ 8. $7\frac{409}{1000}$ 9. $15\frac{8}{100}$ 10. $\frac{207}{1000}$
 11. $\frac{3}{100}$ 12. $\frac{18}{1000}$ 13. $\frac{5}{10}$ 14. $\frac{50}{100}$ 15. $\frac{500}{1000}$

Alıştırma - 88

1. 0,7 lira 2. 8,65 lira 3. 30,05 lira 4. 63,20 lira

Alıştırma - 89

Sayı	Basamak Adı	Basamak Değeri
21,462	Yüzde birler basamağı	0,06
0,783	Onda birler basamağı	0,7
35,05	Onlar basamağı	30
632,14	Yüzler basamağı	600
98,567	Binde birler basamağı	0,007
34,409	Yüzde birler basamağı	0
60,02	Yüzde birler basamağı	0,02
852,43	Yüzler basamağı	800
761,106	Binde birler basamağı	0,006
9,753	Onda birler basamağı	0,7

Alıştırma - 90

2. 3.
 4. 5.
 5.

Alıştırma - 91

2. $70 + 3 + 0,4 + 0,05$ 3. 807,104 4. 60,345
 5. 760,01 6. 52,38 7. 900,008 8. 70,214

Alıştırma - 92

1. 0,5 2. 0,75 3. 0,6 4. 0,625 5. 0,7 6. 0,36 7. 2,5

Alıştırma - 93

1. 0,5 2. 0,4 3. 0,25 4. 0,45 5. 0,48
 6. 0,26 7. 0,015 8. 0,804 9. 0,03 10. 1,625
 11. 1,5 12. 2,4 13. 4,55 14. 5,96 15. 6,34
 16. 0,3 17. 0,2 18. 0,75 19. 3,25 20. 4,5
 21. 5,4 22. 2,24 23. 6,15 24. 8,2 25. 0,12
 26. 0,2 27. 0,03 28. 5,8 29. 6,6 30. 7,25

Alıştırma - 94

1. $\frac{2}{5}$ 2. $1\frac{3}{5}$ 3. $3\frac{1}{5}$ 4. $\frac{3}{20}$ 5. $\frac{7}{25}$ 6. $\frac{14}{25}$ 7. $\frac{1}{5}$
 8. $5\frac{3}{5}$ 9. $\frac{3}{50}$ 10. $1\frac{2}{25}$ 11. $\frac{11}{250}$ 12. $\frac{9}{500}$ 13. $3\frac{1}{2}$
 14. $2\frac{3}{50}$ 15. $3\frac{4}{5}$ 16. $\frac{3}{4}$ 17. $1\frac{1}{4}$ 18. $2\frac{1}{2}$ 19. $\frac{8}{25}$

20. $\frac{4}{5}$ 21. $\frac{9}{10}$ 22. $\frac{1}{2}$ 23. $\frac{1}{2}$ 24. $\frac{1}{2}$ 25. $\frac{3}{25}$
 26. $\frac{12}{25}$ 27. $\frac{16}{25}$ 28. $3\frac{1}{8}$ 29. $4\frac{1}{40}$ 30. $5\frac{1}{200}$

Alıştırma - 95

1. 30 2. 40 3. 72 4. 50 5. 400 6. 50
 7. 2 8. 500 9. 50 10. 25 11. 400 12. 4000
 13. 200 14. 250 15. 1 16. 36 17. 14 18. 5
 19. 8 20. 12 21. 46 22. 40 23. 12 24. 4
 25. 7 26. 29 27. 101 28. 21 29. 28 30. 25

Alıştırma - 96

1. > 2. < 3. < 4. = 5. < 6. < 7. < 8. >
 9. = 10. < 11. = 12. > 13. < 14. < 15. >

Alıştırma - 97

1. 0,7 2. 4,4 3. 7,23 4. 9,016 5. 3,385 6. 6,302

Alıştırma - 98

1. 3,05 3,50 35,0 30,5 2. 4,620 3. 5,037

Alıştırma - 99

1. A = 8,9 2. B = 6,7,8,9 3. C = 2,1,0 4. D = 8,9
 5. E = 8,9 6. F = 4,3,2,1,0 7. G = 1,0 8. H = 2,1,0

HiperZeka

Alıştırma - 100

1. 10,6 2. 8,04 3. 5,801 4. 2,02
 5. 13,28 6. 25,62 7. 9,67 8. 4,538
 9. 21,35 10. 41,417 11. 37,35 12. 510,49
 13. 4,629 14. 6,1 15. 0,517 16. 40,165

Alıştırma - 101

1. 14,1 2. 21,8 3. 0,234 4. 18,93 5. 53,62
 6. 17,25 7. 108,905 8. 10,63 9. 16,08

Alıştırma - 102

1. a = 7 b = 2 2. c = 1 d = 0 3. e = 5 f = 7
 4. k = 3 m = 3 5. n = 9 p = 6 6. r = 7 s = 5

Alıştırma - 103

1. 1,1 2. 0,157 3. 2,07

Alıştırma - 104

1. 2,8 2. 5,86 3. 4,58 4. 7,73
 5. 2,38 6. 2,77 7. 12,3 8. 19,98
 9. 0,88 10. 6,3 11. 1,9 12. 15,097
 13. 5,582 14. 9,95 15. 0,85 16. 1,28
 17. 36,35 18. 99,9 19. 59,88 20. 0,297
 21. 0,941 22. 4,5 23. 60,96 24. 15,94
 25. 1,658 26. 4,178 27. 7,877 28. 18,89

Alıştırma - 105

1. 1,8 2. 4,71 3. 4,47 4. 6,896 5. 20,12 6. 3,04

Alıştırma - 106

1. 8,89 2. 2,17 3. 35,64 4. 55,45 5. 12,43 6. 1,35

Alıştırma - 107

1. a = 4 b = 8 2. c = 4 d = 4 3. e = 1 f = 7
 4. k = 1 m = 6 5. n = 5 p = 7 6. r = 7 s = 8

CEVAP ANAHTARI

Alıştırma - 108

1. 75,05 2. 3,88 3. 33,42 4. 41,97 5. 4,45
6. 18,8 7. 1,35 8. 110,9 9. 4,924 10. 0,83

Alıştırma - 109

1. %39 2. %85 3. %17 4. %70 5. %50
6. %40 7. %55 8. %16 9. %56 10. %75
11. %35 12. %45 13. %40 14. %80 15. %25
16. %60 17. %15 18. %30 19. %10 20. %250

Alıştırma - 110

1. %45 2. %50 3. %52 4. %50 5. %25

Alıştırma - 111

Kesir	$\frac{3}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{12}{50}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{4}$
Ondalık Gösterim	0,3	0,9	0,15	0,24	0,85	0,6	0,35	1,25	0,75
Yüzde	%30	%90	%15	%24	%85	%60	%35	%125	%75

Alıştırma - 112

1. %40 2. %60 3. %75 4. %80

Alıştırma - 113

1. > 2. < 3. < 4. > 5. < 6. = 7. < 8. >
9. = 10. < 11. > 12. = 13. < 14. = 15. < 16. <

Alıştırma - 114

1. $0,3 > \%25 > \frac{1}{4}$ 2. $\frac{11}{20} > 0,5 > \%49$ 3. $0,2 > \frac{4}{25} > \%15$
4. $\frac{4}{5} > \%72 > 0,7$ 5. $\frac{1}{5} > 0,02 = \%2$ 6. $\frac{6}{12} > 0,4 > \%36$

Alıştırma - 115

1. Ahmet = %40 2. Kadir = %42 3. Mustafa = %60
4. Biber = %50 5. Roman = %40

Alıştırma - 116

1. 140 2. 100 3. 75 4. 12 5. 42 6. 30

Alıştırma - 117

1. 468 2. 896 3. 128 4. 105 5. 126 6. 21

Alıştırma - 118

1. %90 2. %80 3. %25 4. 225 5. 60 6. 48 7. 3240

Alıştırma - 119

Şekil	Okunuşu	Gösterimi
	CD ışını	[CD
	E noktası	
	d doğrusu	d
	GF ışını	[GF
	HK doğru parçası	[HK]
	LM ışını	[LM

Gösterimi	Okunuşu	Şekil
ST	ST doğrusu	
m	m doğrusu	
[VY]	VY doğru parçası	
AB]	BA ışını	
N	N noktası	
CD	CD doğrusu	

Alıştırma - 120

1. t // n ve p // s 2. t ⊥ p, t ⊥ s, p ⊥ n, n ⊥ s
3. m ile t, m ile s

Alıştırma - 121

Doğrular: d, AB, AC, BC

Doğru parçası: [AB], [BC], [AC]

Işın: [AB], [BA], [BC], [CB], [AC], [CA]

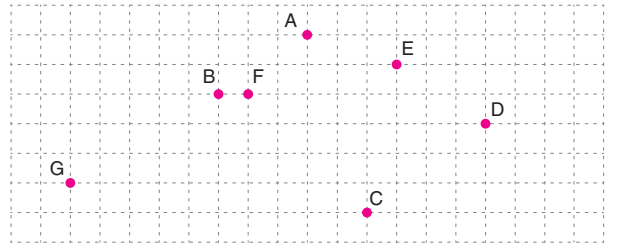
Alıştırma - 122

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

Alıştırma - 123

1. 4 birim sağ, 4 birim yukarı 2. 3 birim sağ, 4 birim yukarı
3. 6 birim sağ, 1 birim aşağı 4. 5 birim sağ
5. 7 birim sol, 2 birim aşağı 6. 8 birim sol, 2 birim aşağı

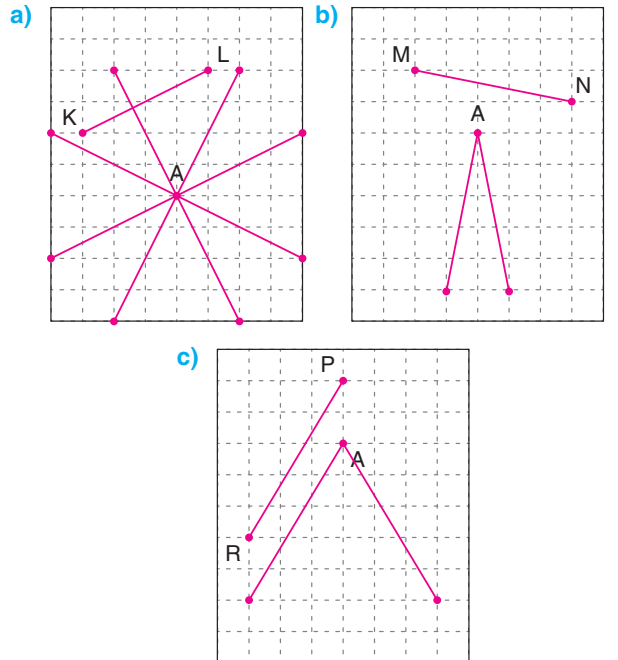
Alıştırma - 124



Alıştırma - 125

- |EF| = |CE| = 8 cm |DE| = |BD| = 5 cm
|CD| = |AC| = 3 cm |FG| = |AD| = 6 cm

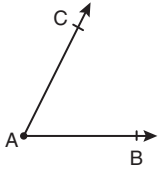
Alıştırma - 126



Alıştırma - 127

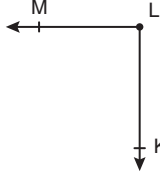
- |AB| = |MN| |CD| = |KL| |EF| = |PR|
|GH| = |UV| |ST| = |YZ|

Alıştırma - 128



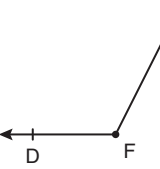
\widehat{CAB}
 \widehat{BAC}
 \widehat{A}

Dar açılı üçgen



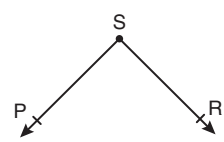
\widehat{KLM}
 \widehat{MLK}
 \widehat{L}

Dik açılı üçgen



\widehat{DFE}
 \widehat{EFD}
 \widehat{F}

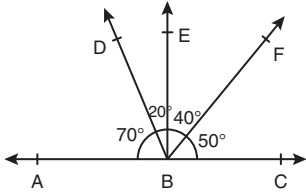
Geniş açılı üçgen



\widehat{PSR}
 \widehat{RSP}
 \widehat{S}

Dik açılı üçgen

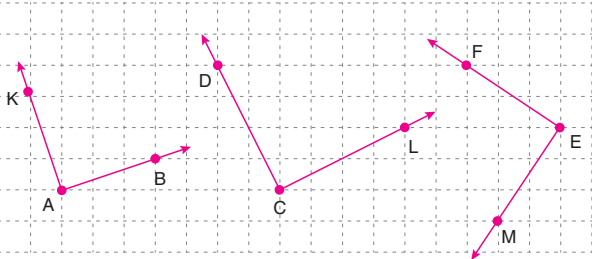
Alıştırma - 129



Alıştırma - 130

1. 45° 2. 125° 3. 55° 4. 90° 5. 135° 6. 180°

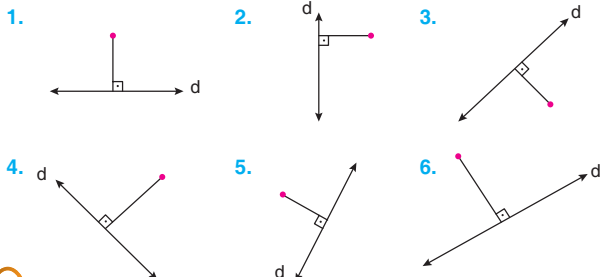
Alıştırma - 131



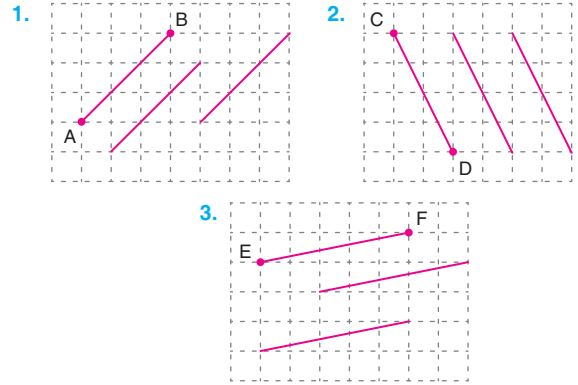
Alıştırma - 132

- BAT açısı dar açı BAS açısı dar açı BAR açısı dar açı
BAP açısı dik açı BAL açısı geniş açı BAK açısı geniş açı

Alıştırma - 133



Alıştırma - 134



Alıştırma - 135

- [EF] // [GH] [KL] // [ZO] [MN] // [VY] [CD] // [ST]

Alıştırma - 136

- Çokgen olanlar = 1, 3, 7, 8 Çokgen olmayanlar = 2, 4, 5, 6

Alıştırma - 137

Okunuşu	Kenar sayısı	Köşe sayısı	İç açı sayısı
DEFG dörtgeni	4	4	4
KLMRPN altıgeni	6	6	6
TRLKSAP yedigeni	7	7	7

Alıştırma - 138

1. Köşeleri = A, B, C, D
Kenarları = [AB], [BC], [CD], [AD]
İç açıları = \widehat{A} , \widehat{B} , \widehat{C} , \widehat{D}
Köşegenleri = [AC], [BD]
2. Köşeleri = K, L, M, N, P
Kenarları = [KL], [LM], [MN], [KN]
İç açıları = \widehat{K} , \widehat{L} , \widehat{M} , \widehat{N} , \widehat{P}
Köşegenleri = [KM], [KN], [PL], [PM], [LN]

Alıştırma - 139

1. Çeşitkenar 2. Dar açılı 3. İkizkenar 4. Geniş açılı
5. Dik açılı 6. Eşkenar 7. Geniş açılı

Alıştırma - 140

Üçgenin Köşeleri	Açılarına Göre Üçgen Çeşidi	Kenarlarına Göre Üçgen Çeşidi
A, B, C	Dik Açılı	Çeşitkenar
B, D, E	Geniş Açılı	Çeşitkenar
C, F, G	Dik Açılı	İkizkenar
B, F, D	Dar Açılı	Çeşitkenar
D, E, K	Geniş Açılı	Çeşitkenar
D, E, L	Dar Açılı	Çeşitkenar
G, D, K	Geniş Açılı	İkizkenar
F, B, A	Dik Açılı	İkizkenar

Alıştırma - 141

	Dar açılı	Dik Açılı	Geniş Açılı
Eşkenar Üçgen	+		
İkizkenar Üçgen	+	+	+
Çeşitkenar Üçgen	+	+	+

Alıştırma - 142

Özellikler					
	Kare	Dikdörtgen	Paralelkenar	Eşkenar dörtgen	Yamuk
Bütün kenar uzunlukları eşittir.	+			+	
Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.	+	+	+	+	
Bütün açıların ölçüleri birbirine eşittir.	+	+			
Karşılıklı tüm kenarlar paraleldir.	+	+	+	+	
Köşegen uzunlukları eşittir.	+	+			

Alıştırma - 143

1. Dikdörtgen
2. Kare
3. Eşkenar dörtgen
4. Paralelkenar
5. Paralelkenar
6. Kare
7. Dikdörtgen
8. Dörtgen
9. Yamuk

Alıştırma - 144

1. 31°
2. 26°
3. 119°
4. 75°
5. 60°
6. 55°
7. 20°
8. 80°

Alıştırma - 145

1. 40°
2. 60°
3. 147°
4. $s(\hat{A}) = 140^\circ$ $s(\hat{B}) = 40^\circ$ $s(\hat{C}) = 140^\circ$
5. $s(\hat{K}) = 95^\circ$ $s(\hat{L}) = 85^\circ$ $s(\hat{M}) = 95^\circ$ $s(\hat{N}) = 55^\circ$
6. 50°
7. 26°
8. 45°
9. 28°
10. 80°
11. 110°
12. 50°
13. $s(\hat{L}) = 115^\circ$ $s(\hat{N}) = 55^\circ$
14. $s(\hat{P}) = 110^\circ$ $s(\hat{S}) = 110^\circ$
15. a ve d
16. a, b, c ve d

Alıştırma - 146

Tek veri – Araştırma sorusu değil

Birden fazla veri – Araştırma sorusu

Tek veri – Araştırma sorusu değil

Tek veri – Araştırma sorusu değil

Birden fazla veri – Araştırma sorusu

Alıştırma - 147

1. -
2. +
3. -
4. -
5. -
6. -
7. +
8. +
9. -
10. -
11. -
12. -
13. +
14. -
15. -
16. +
17. -
18. -

Alıştırma - 149

1. 0 ile 40 arasının grafikte belirtilmemesi
2. Ölçek aralıklarının eşit olmaması
3. Veri aralıkları fazla olduğundan tablo ile gösterimi uygundur.

Alıştırma - 150

1. a) Çarşamba b) Pazartesi – Cuma c) 260
d) Salı – Çarşamba e) Pazartesi – Cuma
2. a) D b) Y c) Y d) Y
3. a) 5-C b) 66 c) Hiçbir sınıf d) 5-A ve 5-C e) 5-B
4. a) 20 b) 6. soru c) 2. soru d) 8. soru e) 7. soru

Alıştırma - 151

- 1-d 2-f 3-e 4-g 5-c 6-b 7-a

Alıştırma - 152

1. 7000 m
2. 1400 cm
3. 70 cm
4. 36 km
5. 5300 mm
6. 75 cm
7. 12300 m
8. 1,2 mm
9. 0,31 m
10. 1,071 km
11. 0,09 m
12. 0,43 km
13. 0,12 km
14. 0,8 km

Alıştırma - 153

1. 1 m 45 cm
2. 3 m 67 cm
3. 4 km 300 m
4. 42 km 195 m
5. 21 cm 8 mm
6. 76 dm 9 cm
7. 375 cm
8. 604 cm
9. 7100 m
10. 52 dm
11. 500 m
12. 100 cm

Alıştırma - 154

1. 4700 m
2. 90 cm
3. 5067 mm
4. 14360 mm

Alıştırma - 155

1. 465 cm
2. 1538 m
3. 4800 cm
4. 2490 cm
5. 7440 m
6. 6,04 km
7. 3500 m
8. 73 cm
9. 249 cm
10. 45 km
11. 16,5 m
12. 63 lira
13. 12000 m
14. 12 dk
15. 173 cm

Alıştırma - 156

1. 32 cm
2. 45 cm
3. 36 cm
4. 52 cm
5. 50 cm
6. 64 cm
7. 38 cm
8. 52 cm
9. 72 cm
10. 64 cm
11. 51 cm
12. 67 cm
13. 61 cm
14. 20,8 cm
15. 25,6 cm
16. 22,4 cm

Alıştırma - 157

1. 100 cm
2. 32 cm
3. 66 cm
4. 28 cm
5. 54 cm
6. 72 cm

Alıştırma - 158

1. 12 cm
2. 14 cm
3. 102 cm
4. 60 cm
5. 40 cm
6. 48 cm

Alıştırma - 159

1. 300 dk
2. 180 sn
3. 14400 sn
4. 4 sa
5. 7 dk
6. 2 sa
7. 10 dk
8. 3 sa
9. 9 dk

Alıştırma - 160

1. 150 dk
2. 285 dk
3. 333 dk
4. 438 sn
5. 1 dk 30 sn
6. 3 sa 20 dk
7. 5 sa 15 dk
8. 7 dk 50 sn

Alıştırma - 161

1. 11 sa 43 dk
2. 5 sa 10 dk
3. 15 dk 19 sn
4. 2 sa 52 dk
5. 53 dk
6. 8 dk 51 sn
7. 15 sa 15 dk 8 sn
8. 20 sa 10 dk 10 sn
9. 12 sa 51 dk 57 sn
10. 5 sa 43 dk 59 sn

Alıştırma - 162

1. 28 gün
2. 120 ay
3. 120 saat
4. 156 hafta
5. 730 gün
6. 3 ay
7. 4 yıl
8. 6 hafta
9. 3 gün

Alıştırma - 163

1. 41 ay
2. 285 gün
3. 127 saat
4. 820 gün
5. 1 yıl 8 ay
6. 2 ay 20 gün
7. 6 hafta 3 gün
8. 4 gün 4 saat

Alıştırma - 164

1. 8 yıl 11 ay 4 gün
2. 57 yıl 4 ay 16 gün
3. 3 yıl 8 ay 23 gün
4. 94 yıl 7 ay 7 gün
5. 15 gün 3 sa 5 dk
6. 6 gün 19 sa 35 dk
7. 4 yıl 5 ay 22 gün
8. 14 yıl 4 ay 5 gün

Alıştırma - 165

1. 8 sa 20 dk
2. 21.13
3. 22.55
4. 3 sa 45 dk
5. 157 gün
6. 10 sa 35 dk
7. 9 sa 10 dk
8. 1 yıl 5 ay 12 gün
9. 3 yıl 9 ay 9 gün
10. 4 yıl 4 ay 18 gün
11. 4 Şubat 2007
12. 11.36

Alıştırma - 166

1. 30 cm²
2. 36 cm²
3. 72 m²
4. 240 m²
5. 8 cm
6. 9 cm
7. 15 m
8. 8 m
9. 36 cm²
10. 64 cm²
11. 144 cm²
12. 225 cm²
13. 3 cm
14. 7 cm
15. 9 cm
16. 10 cm

Alıştırma - 167

1. $10 br^2$ 2. $8 br^2$ 3. $16 br^2$
4. $20 br^2$ 5. $12 br^2$ 6. $13 - 14 br^2$

Alıştırma - 168

1. $60 cm^2$ 2. $160 cm^2$ 3. $115 cm^2$ 4. $104 cm^2$

Alıştırma - 169

1. 5 2. 26 cm 3. 24 cm 4. 20 cm^2 5. 150 cm^2
6. 6 tane 7. 48 cm 8. 40 cm 9. 196 cm^2 10. 24 cm

Alıştırma - 170

1. 420 m^2 2. 8 m^2 3. 200 m^2 4. 13 m^2
5. 4800 cm^2 6. 1,4 TL 7. 77 cm^2 8. 36 cm

Alıştırma - 171

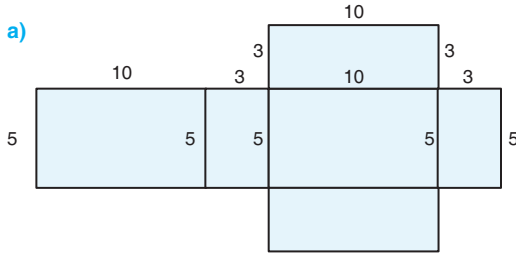
1. a) Köşeleri = A, B, C, D, K, L, M, N
b) Ayrıtları = |AB|, |BC|, |CD|, |AD|, |KL|, |LM|, |MN|, |KN|, |BL|, |CM|, |AK|, |DN|
c) Paralel ayrıtları: [AB] // [CD] // [KL] // [MN]
[BL] // [CM] // [AK] // [DN]
[AD] // [BC] // [ML] // [KN]
d) Eşit uzunluktaki ayrıtlar
|AB| = |CD| = |KL| = |MN|
|BL| = |CM| = |AK| = |DN|
|AD| = |BC| = |ML| = |KN|

2. 3 adet

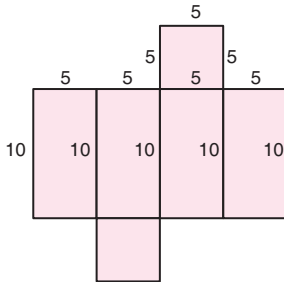
3. a) 60 cm b) 88 cm c) 64 cm d) 120 cm

Alıştırma - 172

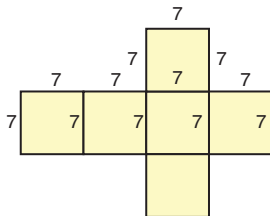
1. a)



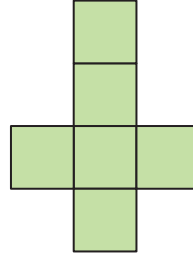
b)



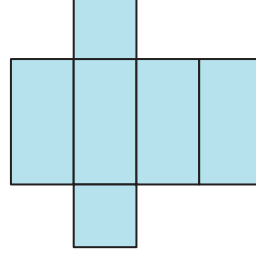
c)



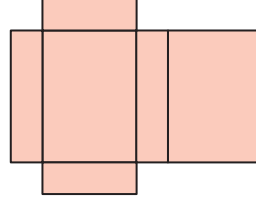
2. a)



b)



c)



3. a) Dikdörtgen Prizma
b) Kare Prizma
c) Küp

Alıştırma - 173

1. 310 cm^2 2. 180 cm^2 3. 78 cm^2
4. 144 cm^2 5. 216 cm^2 6. 384 cm^2

CEVAP ANAHTARI

TEST - 1	1. D	2. C	3. B	4. C	5. C	6. B	7. D	8. C	9. D	10. A	11. B	12. A	13. D	14. C	15. B	16. C		
TEST - 2	1. A	2. D	3. B	4. B	5. C	6. B	7. D	8. B	9. D	10. B	11. D	12. C	13. C	14. A	15. D			
TEST - 3	1. D	2. D	3. C	4. D	5. A	6. B	7. A	8. D	9. C	10. A	11. B	12. B	13. C	14. C	15. D			
YN - 1	1. C	2. A	3. B	4. D	5. B	6. B												
YN - 2	1. B	2. B	3. D	4. B	5. C													
TEST - 4	1. B	2. D	3. C	4. D	5. B	6. A	7. B	8. D	9. C	10. C	11. D	12. A	13. C	14. A				
TEST - 5	1. A	2. D	3. C	4. A	5. D	6. B	7. D	8. B	9. B	10. C	11. A	12. D	13. C	14. D				
YN - 3	1. B	2. C	3. B	4. D	5. A	6. C	7. A	8. A	9. B	10. C								
TEST - 6	1. D	2. A	3. B	4. C	5. A	6. C	7. A	8. C	9. A	10. D	11. B	12. B	13. C					
TEST - 7	1. A	2. C	3. C	4. A	5. B	6. B	7. D	8. C	9. A	10. B	11. B	12. D						
TEST - 8	1. A	2. B	3. C	4. D	5. D	6. C	7. C	8. D	9. B	10. B	11. D							
TEST - 9	1. A	2. D	3. C	4. A	5. D	6. C	7. B	8. D	9. B	10. A	11. A	12. C	13. C					
TEST - 10	1. B	2. A	3. D	4. D	5. A	6. C	7. A	8. C	9. A	10. A	11. D	12. C	13. C	14. D				
TEST - 11	1. D	2. C	3. D	4. A	5. B	6. B	7. B	8. A	9. D	10. B	11. B	12. C	13. C	14. C	15. A			
TEST - 12	1. C	2. B	3. A	4. C	5. C	6. C	7. D	8. A	9. D	10. B	11. D	12. D	13. D	14. B	15. A			
TEST - 13	1. C	2. C	3. A	4. D	5. B	6. A	7. A	8. C	9. D	10. C	11. B	12. C	13. D					
TEST - 14	1. C	2. D	3. C	4. A	5. A	6. B	7. A	8. D	9. C	10. C	11. B	12. B	13. B	14. B	15. D			
TEST - 15	1. B	2. C	3. C	4. A	5. A	6. C	7. D	8. B	9. C	10. D	11. A	12. B	13. B	14. C	15. D	16. D		
YN - 4	1. C	2. A	3. D	4. D	5. C	6. A	7. D	8. B	9. D									
TEST - 16	1. D	2. D	3. C	4. D	5. B	6. A	7. C	8. A	9. A	10. B	11. A	12. B	13. A	14. B	15. C	16. C		
TEST - 17	1. C	2. B	3. A	4. B	5. C	6. B	7. A	8. D	9. C	10. D	11. C	12. A	13. B	14. D				
YN - 5	1. B	2. C	3. B	4. D	5. C	6. D	7. B	8. D	9. B									
TEST - 18	1. A	2. A	3. D	4. B	5. D	6. C	7. D	8. C	9. B	10. B	11. A	12. D	13. C	14. C				
TEST - 19	1. D	2. A	3. B	4. C	5. B	6. D	7. C	8. A	9. D	10. B	11. A	12. C	13. D	14. D				
TEST - 20	1. A	2. D	3. B	4. B	5. C	6. A	7. B	8. C	9. C	10. C	11. D	12. B						
TEST - 21	1. B	2. B	3. C	4. D	5. A	6. C	7. A	8. D	9. B	10. C	11. C	12. D	13. A	14. A				
TEST - 22	1. A	2. C	3. B	4. B	5. C	6. D	7. C	8. A	9. B	10. A	11. C	12. B	13. D	14. D	15. B	16. C		
TEST - 23	1. B	2. D	3. D	4. B	5. B	6. C	7. A	8. C	9. C	10. D	11. A	12. B	13. A	14. C	15. B			
TEST - 24	1. C	2. B	3. D	4. D	5. B	6. A	7. D	8. A	9. A	10. D	11. B	12. C	13. D	14. B	15. C	16. A		
TEST - 25	1. D	2. B	3. B	4. C	5. D	6. D	7. A	8. B	9. C	10. C	11. C	12. A	13. A	14. B				
TEST - 26	1. A	2. C	3. B	4. D	5. B	6. D	7. B	8. D	9. B	10. C	11. C	12. A	13. C					
TEST - 27	1. B	2. A	3. B	4. A	5. D	6. C	7. B	8. B	9. C	10. A	11. B	12. C	13. D	14. A	15. D	16. C	17. D	
TEST - 28	1. B	2. D	3. C	4. C	5. A	6. B	7. C	8. C	9. A	10. B	11. D							
YN - 6	1. C	2. B	3. A	4. D	5. C	6. A	7. A	8. B										
TEST - 29	1. C	2. D	3. A	4. B	5. B	6. C	7. D	8. C	9. C	10. D	11. A	12. B	13. A	14. A	15. A			
TEST - 30	1. D	2. B	3. D	4. C	5. C	6. A	7. B	8. D	9. A	10. C	11. B	12. A	13. A	14. C	15. D			
TEST - 31	1. B	2. D	3. C	4. C	5. C	6. A	7. C	8. B	9. A	10. B	11. B	12. D	13. D	14. A	15. C			
TEST - 32	1. C	2. C	3. B	4. A	5. D	6. D	7. A	8. B	9. B	10. A	11. B	12. C	13. D	14. C	15. D			
TEST - 33	1. B	2. C	3. C	4. D	5. A	6. C	7. C	8. C	9. D	10. A	11. D	12. B	13. C	14. B	15. A			

CEVAP ANAHTARI

TEST - 34	1. D	2. B	3. A	4. B	5. C	6. A	7. A	8. A	9. D	10. C	11. B	12. D	13. C				
YN - 7	1. A	2. D	3. A	4. C	5. B	6. B	7. C										
TEST - 35	1. C	2. D	3. B	4. C	5. B	6. A	7. C	8. B	9. A	10. D	11. B	12. C	13. D	14. D			
TEST - 36	1. C	2. C	3. B	4. B	5. C	6. D	7. D	8. A	9. D	10. A	11. D	12. A	13. B	14. C	15. C		
TEST - 37	1. C	2. B	3. B	4. A	5. D	6. A	7. C	8. C	9. A	10. D	11. D	12. B	13. B	14. D	15. C		
YN - 8	1. C	2. B	3. D	4. A	5. B	6. C	7. D										
TEST - 38	1. C	2. B	3. D	4. A	5. C	6. B	7. D	8. B	9. C	10. D	11. C	12. A	13. D	14. A			
TEST - 39	1. C	2. A	3. C	4. B	5. B	6. D	7. C	8. D	9. B								
TEST - 40	1. D	2. B	3. C	4. C	5. B	6. A	7. D	8. B	9. A								
TEST - 41	1. A	2. B	3. B	4. C	5. D	6. B	7. C	8. C	9. C	10. B	11. D						
TEST - 42	1. C	2. B	3. B	4. C	5. D	6. D	7. A	8. A	9. D	10. D	11. C	12. B					
TEST - 43	1. D	2. A	3. C	4. B	5. C	6. B	7. D	8. A	9. B	10. D	11. C						
TEST - 44	1. A	2. B	3. A	4. C	5. A	6. C	7. D	8. C	9. B	10. B	11. D						
TEST - 45	1. B	2. B	3. B	4. D	5. D	6. D	7. C	8. C	9. B	10. D	11. B	12. A					
TEST - 46	1. B	2. A	3. C	4. C	5. D	6. B	7. C	8. A	9. D	10. B	11. C	12. D					
TEST - 47	1. B	2. B	3. A	4. B	5. C	6. C	7. D	8. A	9. D	10. A	11. D	12. C					
TEST - 48	1. C	2. A	3. B	4. D	5. C	6. B	7. D	8. A	9. A	10. C	11. D						
TEST - 49	1. D	2. C	3. C	4. B	5. A	6. D	7. B	8. B	9. C	10. A							
TEST - 50	1. C	2. A	3. D	4. B	5. C	6. A	7. C										
TEST - 51	1. C	2. D	3. A	4. A	5. B	6. B	7. C	8. D									
TEST - 52	1. C	2. A	3. B	4. C	5. D	6. B	7. A	8. A	9. D	10. B	11. A	12. B	13. D	14. C	15. B	16. C	
TEST - 53	1. C	2. B	3. D	4. A	5. C	6. C	7. C	8. D	9. B	10. B	11. B	12. A	13. A				
TEST - 54	1. B	2. B	3. C	4. A	5. B	6. C	7. C	8. D	9. A	10. A	11. C	12. D					
TEST - 55	1. B	2. A	3. B	4. B	5. A	6. C	7. D	8. D	9. C	10. C	11. B	12. A					
TEST - 56	1. D	2. C	3. A	4. C	5. B	6. C	7. B	8. B	9. D	10. A	11. B	12. D	13. A	14. D	15. D		
TEST - 57	1. B	2. A	3. D	4. B	5. B	6. D	7. C	8. A	9. B	10. C	11. C	12. C					
YN - 9	1. D	2. B	3. C	4. C	5. D	6. D	7. C										
TEST - 58	1. A	2. C	3. D	4. C	5. A	6. B	7. C	8. B	9. C	10. A	11. A	12. D	13. C				
TEST - 59	1. B	2. B	3. D	4. C	5. C	6. A	7. C	8. A	9. B	10. C	11. A	12. D					
TEST - 60	1. C	2. B	3. C	4. A	5. D	6. B	7. D	8. D	9. B	10. A	11. A	12. A					
TEST - 61	1. B	2. A	3. D	4. A	5. B	6. B	7. C	8. D	9. C	10. D	11. C	12. B					
TEST - 62	1. D	2. A	3. A	4. C	5. B	6. B	7. B	8. A	9. B	10. A	11. C	12. D	13. C				
YN - 10	1. A	2. B	3. B	4. D	5. B	6. C	7. C										