

TYT

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

MODÜLER ANLATIM
VİDEOLARI



MATEMATİK

1.
KİTAP

ANLATIM
FASİKÜLÜ

46 FASİKÜL



Paylaşım
YAYINLARI

CEVAP ANAHTARI

1. FASİKÜL: TEMEL KAVRAMLAR - 1

ÖRNEKLER

1. 25 2. 4 3. En büyük 64, en küçük 0 4. 156 5. II ve III 6. 5
7. $-\sqrt{2}, \sqrt{2}, 1$ 8. 1 9. 23 10. Cevap E 11. 6

Başarı İzleme Testi - 1

- 1-E 2-B 3-C 4-C 5-A 6-B
7-B 8-B 9-A 10-E 11-B 12-E

Başarı İzleme Testi - 2

- 1-D 2-B 3-C 4-E

2. FASİKÜL: TEMEL KAVRAMLAR - 2

ÖRNEKLER

1. 2 2. 0, 2, 4 ve 5 3. 6 4. Cevap E
5. 27 6. 27 7. 4 8. 4
9. 4 10. 25 11. $x = 7$ ve $y = 3$ 12. Cevap D
13. 1 14. 13 15. 30 16. 16
17. 48 18. Cevap C 19. Cevap B 20. 9
21. 3 22. 14 23. 19 24. 12

Etkinlik - 1

- 1 \rightarrow d, 2 \rightarrow a, 3 \rightarrow e, 4 \rightarrow c, 5 \rightarrow b

Etkinlik - 2

- 1 \rightarrow d, 2 \rightarrow c, 3 \rightarrow a, 4 \rightarrow b

Başarı İzleme Testi

- 1-D 2-B 3-C 4-D 5-E
6-A 7-A 8-A 9-C 10-D

3. FASİKÜL: TEMEL KAVRAMLAR - 3

ÖRNEKLER

1. a = 1 alırsak; 1 ve 3 numaralı kutulardaki ifadeler çift sayı; 2, 4 ve 5 numaralı kutulardaki ifadeler tek sayıdır.
2. a tek sayı, b tek sayı ve c tek sayıdır. 3. Cevap C 4. Cevap D
5. N 6. Cevap E 7. Cevap D 8. Cevap B
9. Cevap D 10. Cevap D 11. Cevap B 12. Cevap C
13. 23 14. -3 15. 26 16. Cevap E
17. 8 18. 30 19. 325 20. 400
21. 300 22. 24 23. 120

Etkinlik

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

Başarı İzleme Testi

- 1-B 2-A 3-D 4-E 5-D
6-C 7-D 8-A 9-E 10-C



4. FASİKÜL: RASYONEL SAYILAR - 1

ÖRNEKLER

1. $\frac{3}{10}$ 2. 4 3. En küçük pozitif 2, En büyük negatif -8
4. $-2\frac{3}{5} = -\frac{13}{5}$, $-1\frac{1}{2} = -\frac{3}{2}$, $3\frac{2}{7} = \frac{23}{7}$, $5\frac{1}{4} = \frac{21}{4}$
5. $-\frac{17}{3} = -5\frac{2}{3}$, $\frac{9}{2} = -4\frac{1}{2}$, $\frac{23}{4} = 5\frac{3}{4}$, $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$
6. 17 7. 4 8. 3 9. I. $\frac{2}{3}$ II. $-\frac{1}{8}$ III. $\frac{13}{63}$
10. I. $\frac{10}{9}$ II. $-\frac{2}{3}$ III. 2 11. 19 12. $\frac{29}{3}$
13. 1 14. $\frac{1}{12}$ 15. a. $\frac{5}{6}$ b. 21 c. $-\frac{1}{10}$ 16. $\frac{17}{4}$
17. $\frac{1}{2}$ 18. $-\frac{10}{3}$ 19. Cevap B 20-2 21. $-\frac{5}{3}$
22. 23 23. 32 24. $\frac{64}{33}$

Etkinlik - 1

1 → c, 2 → e, 3 → b, 4 → a, 5 → d

Başarı İzleme Testi

1-C	2-D	3-E	4-B	5-A
6-B	7-A	8-C	9-D	10-E

5. FASİKÜL: RASYONEL SAYILAR - 2

ÖRNEKLER

1. 1,6 2. 3 3. 1262,25 4. a. 27 b. 19,4 c. 3400
5. 62,65 6. 1 7. a. $\frac{1}{9}$ b. $\frac{35}{99}$ c. $\frac{56}{45}$
8. 38 9. Cevap C 10. Cevap C 11. Cevap D 12. Cevap E
13. Cevap D 14. Cevap A 15. Cevap B 16. Cevap E 17. Cevap C

Etkinlik - 1

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{27}{100} = 0,27 \quad \frac{21}{1000} = 0,021 \quad \frac{2}{5} = 0,4 \quad 1\frac{3}{4} = 1,75 \quad \frac{7}{25} = 0,28$$

Etkinlik - 2

$$0,5 + 0,3 = 0,8 \quad 2 + 1,2 = 3,2 \quad 1,4 + 0,37 = 1,77$$

$$0,17 + 1,9 = 2,07 \quad 3,69 + 2,73 = 6,42 \quad 5,725 + 4,275 = 10$$

Etkinlik - 3

$$0,5 - 0,3 = 0,2 \quad 2 - 1,2 = 0,8 \quad 1,4 - 0,37 = 1,03$$

$$0,17 - 1,9 = -1,73 \quad 3,69 - 2,73 = 0,96 \quad 5,725 - 4,275 = 1,45$$

Etkinlik - 4

$$2 \cdot 0,3 = 0,6 \quad 3,2 \cdot 1,5 = 4,8 \quad 1,6 \cdot 25 = 40$$

$$0,15 \cdot 0,3 = 0,045 \quad 1,02 \cdot 0,01 = 0,0102 \quad 1,004 \cdot 12,3 = 12,3492$$

Etkinlik - 5

$$\frac{0,6}{0,2} = 3 \quad \frac{2}{0,4} = 5 \quad \frac{0,45}{0,5} = 0,9 \quad \frac{1,2}{5} = 0,24 \quad \frac{0,75}{1,5} = 0,5 \quad \frac{3,9}{0,13} = 30$$

Etkinlik - 6

1 → c, 2 → e, 3 → b, 4 → a, 5 → d

Etkinlik - 7

$$\frac{4}{9} = 0,\bar{4} \quad \frac{5}{18} = 0,2\bar{7} \quad \frac{1}{3} = 0,\bar{3} \quad \frac{25}{9} = 2,\bar{7} \quad \frac{5}{11} = 0,\overline{45} \quad \frac{17}{12} = 1,41\bar{6}$$

Etkinlik - 8

1 → b, 2 → c, 3 → a

Etkinlik - 9

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



CEVAP ANAHTARI

Etkinlik - 10

1 → c, 2 → e, 3 → d, 4 → a, 5 → b

Başarı İzleme Testi

1-B	2-C	3-E	4-D	5-B	6-C
7-D	8-E	9-D	10-A	11-C	

6. FASİKÜL: BİRİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

ÖRNEKLER

1. $\emptyset, \{-4\}, \{-4\}$	2. Cevap C	3. Cevap D	4. Cevap E
5. Cevap D	6. Cevap B	7. { }	8. $-\frac{1}{3}$
9. 2	10. -8	11. $\frac{51}{4}$	12. $\frac{5}{6}$
13. Cevap E	14. R	15. Cevap A	16. Cevap D
17. Cevap D			

Etkinlik

1 → c, 2 → e, 3 → b, 4 → a, 5 → f, 6 → d

Başarı İzleme Testi - 1

1-C	2-A	3-B	4-D	5-C	6-A
7-D	8-C	9-E	10-C	11-D	12-B

Başarı İzleme Testi - 2

1-A	2-E	3-D	4-A	5-B
6-C	7-D	8-C	9-B	10-E

7. FASİKÜL: SAYI BASAMAKLARI

ÖRNEKLER

1. 16 ve 49	2. Cevap D	3. Cevap D	4. Cevap C
5. Cevap B	6. Cevap C	7. 2	8. Cevap A
9. Cevap B	10. Cevap A	11. Cevap E	12. Cevap D
13. Cevap B	14. Cevap C	15. Cevap B	16. Cevap D
17. Cevap C	18. Cevap E	19. 96	20. Cevap A
21. Cevap C	22. Cevap C	23. Cevap D	24. Cevap C
25. Cevap D	26. 10	27. $K = 2, L = 1, M = 4, N = 2$	

Etkinlik - 1

1 → f, 2 → e, 3 → c

Etkinlik - 2

1 → c, 2 → a, 3 → b

Etkinlik - 3

1-Y 2-D 3-D 4-Y 5-Y

Başarı İzleme Testi

1-A	2-E	3-C	4-B	5-D
6-B	7-C	8-D	9-B	10-C

8. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 7. Fasiküller)

Sarmal Test

1-B	2-D	3-B	4-B	5-D	6-B	7-D	8-D	9-B	10-B	11-B	12-E
13-D	14-E	15-C	16-B	17-E	18-A	19-A	20-B	21-D	22-B	23-D	24-D
25-B	26-B	27-B	28-D	29-E	30-B	31-C	32-B	33-A	34-A		



9. FASİKÜL: BÖLME

ÖRNEKLER

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1. $x = 1001, y = 1, z = 86, t = 4$ | 2. 10000 | 3. Cevap D |
| 4. Cevap E | 5. Cevap A | 6. Cevap C |
| 7. 210 | 8. 140 | 9. Cevap E |
| 10. Cevap E | 11. Cevap B | 12. Cevap D |
| 13. Cevap E | 14. 18 | 15. 2 |
| 16. Yalnız I | 17. Ahmet ve Burak | 18. 25 |

Etkinlik - 1

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-Y | 2-D | 3-D | 4-Y | 5-D | 6-D | 7-D | 8-D |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Etkinlik - 2

- 1 \rightarrow b, 2 \rightarrow c, 3 \rightarrow a

Başarı İzleme Testi

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 1-A | 2-D | 3-D | 4-C | 5-D |
| 6-C | 7-D | 8-E | 9-C | 10-E |

10. FASİKÜL: BÖLÜNEBİLME

ÖRNEKLER

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. 24 | 2. 19 | 3. 5, 8, 6 | 4. Cevap E |
| 5. Cevap D | 6. 0, 4, 6 | 7. 25 | 8. 6, -5 |
| 9. Cevap D | 10. Cevap E | 11. Cevap B | 12. Cevap C |
| 13. Cevap D | 14. Cevap B | 15. Cevap A | 16. Cevap D |
| 17. 45 | 18. 2 | 19. Cevap D | |

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-E | 2-C | 3-D | 4-B | 5-D | 6-D | 7-D | 8-B |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

11. FASİKÜL: ASAL ÇARPANLARA AYIRMA

ÖRNEKLER

- | | | | |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|
| 2. 615 | 4. 544 | 5. Cevap D | 6. Cevap D |
| 7. Cevap E | 8. I ve III | 9. Cevap B | 10. Cevap B |
| 11. 36 ve 17 | 12. I. 196 II. 10 | 13. I ve II | 14. Yalnız I |
| 15. 6 | 16. Cevap D | 17. 4 | 18. 2 |
| 19. 168 | 20. Cevap E | 21. 18 | |

Etkinlik - 1

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-Y | 2-D | 3-D | 4-Y | 5-D | 6-D | 7-Y | 8-D |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Etkinlik - 2

- 1 \rightarrow c, 2 \rightarrow b, 3 \rightarrow a

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-E | 2-E | 3-C | 4-B | 5-E | 6-E | 7-D | 8-E |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

12. FASİKÜL: TAM SAYILARDA EBOB VE EKOK UYGULAMALARI - 1

ÖRNEKLER

- 3- a. 1. satır: $1 + 6 + 2 + 12 + 1 + 12 = 34$ 2. satır: $5 + 30 + 10 + 60 + 5 + 60 = 170$
 3. satır: $1 + 40 + 1 + 24 + 1 + 120 = 187$ 4. satır: $15 + 300 + 20 + 300 + 5 + 300 = 940$
 b. 1331
- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 4. Cevap D | 5. Cevap E | 6. Cevap D |
| 7. $EBOB(A, B) = 6 \cdot 4!$ ve $EKOK(A, B) = 6 \cdot 6!$ | 8. Cevap B | |
| 9. $n = 12, m = 27$ | 10. 21 | 11. En büyük 180, en küçük 23 |
| 12. I, II ve III | 13. En büyük 165, en küçük 45 | |
| 14. Cevap C | 15. 5 | 16. Cevap B |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-D | 2-D | 3-E | 4-C | 5-C | 6-B | 7-E | 8-C |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1-A | 2-D | 3-C | 4-D |
|-----|-----|-----|-----|



CEVAP ANAHTARI

13. FASİKÜL: TAM SAYILARDA EBOB VE EKOK UYGULAMALARI - 2

ÖRNEKLER

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. 14 | 2. 12 | 3. Cevap D | 4. 120 |
| 5. Cevap E | 6. Cevap A | 7. 62 | 8. Cevap C |
| 9. Cevap C | 10. Cevap E | 11. Cevap D | 12. Cevap B |
| 13. Cevap C | 14. Cevap C | 15. Cevap D | 16. Cevap E |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-E | 2-E | 3-E | 4-D | 5-A | 6-B | 7-D |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1-A | 2-E | 3-D | 4-D |
|-----|-----|-----|-----|

14. FASİKÜL: PERİYODİK DURUM İÇEREN PROBLEMLER

ÖRNEKLER

- | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|
| 1. Pazartesi | 2. Çarşamba | 3. Cevap B |
| 4. $x = 6210$ ve $y = 15.12.1984$ | 5. Cumartesi | 6. 21 Kasım 2020 Cumartesi |
| 7. Cevap D | 8. Cevap B | 9. N ve 100 |
| 11. Cevap D | 12. 9 | 13. Cevap C |
| | | 14. Cevap C |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-E | 2-D | 3-D | 4-E | 5-C | 6-A |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-E | 3-A | 4-B | 5-A | 6-E |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

15. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 14. Fasiküller)

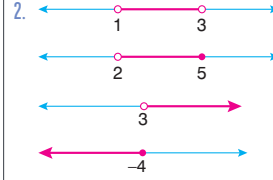
Sarmal Test

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

16. FASİKÜL: BİRİNCİ DERECEDEKİ BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER-1

ÖRNEKLER

1. $x > 8$, $0 < y \leq 6$, $a \geq 9$



- | | | | |
|--|------------------------|---------------|-------------|
| 3. Cevap D | 4. Cevap C | 5. (-1, 9) | 6. (-5, 10) |
| 7. Cevap D | 8. -, +, + ya da - | 9. Yalnız III | |
| 10. $\frac{3}{4} < \frac{1}{x} \leq 2$, $-5 < \frac{1}{x} \leq -\frac{2}{3}$, $-2 \leq \frac{1}{x} < -\frac{1}{3}$ | | | |
| 11. Cevap B | 12. Cevap D | 13. Cevap B | 14. -3 |
| 15. Cevap yoktur. | 16. Cevap B | 17. Cevap C | 18. Cevap B |
| 19. Cevap B | 20. Her ikisi de doğru | 21. Cevap C | 22. Cevap D |
| 23. Cevap C | 24. Cevap B | | |

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-A | 2-D | 3-E | 4-D | 5-D | 6-B | 7-D | 8-A |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

17. FASİKÜL: BİRİNCİ DERECEDEKİ BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER-2

ÖRNEKLER

- | | | |
|------------|----------------|------------|
| 1. (-3, 5) | 2. (-8, 5) | 3. Cevap C |
| 4. Cevap C | 5. -8, ..., 17 | 6. Cevap D |

7.

x	x^2	x^3
$-2 < x < -1$	$1 < x^2 < 4$	$-8 < x^3 < -1$
$-3 < x < 4$	$0 \leq x^2 < 16$	$-27 < x^3 < 64$
$2 < x < 5$	$4 < x^2 < 25$	$8 < x^3 < 125$
$-2 \leq x < 4$	$0 \leq x^2 < 16$	$-8 < x^3 < 64$
$-5 < x \leq 2$	$0 \leq x^2 < 25$	$-125 < x^3 \leq 8$

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8. Cevap B | 9. Cevap C | 10. Cevap D | 11. Cevap A |
| 12. Cevap A | 13. Cevap B | 14. Cevap D | 15. 1 |
| 16. Cevap E | 17. Cevap B | 18. Cevap B | 19. Cevap D |
| 20. Cevap D | 21. Cevap C | 22. Cevap C | 23. Cevap D |
| 24. Cevap A | 25. Cevap B | | |



Etkinlik

1. 13 2. 1 3. 1 4. -11 5. 40 6. -24

Başarı İzleme Testi

- 1-A 2-D 3-B 4-B 5-A
6-B 7-A 8-D 9-A 10-C

18. FASİKÜL: MUTLAK DEĞER VE ÖZELLİKLERİ

ÖRNEKLER

1. $7 \rightarrow 7, -3 \rightarrow 3, 0 \rightarrow 0, -\frac{5}{3} \rightarrow \frac{5}{3}, -\sqrt{3} \rightarrow \sqrt{3}$
2. 11 3. $|-8 - (-2)| = |-6| = 6$ ve $|3 - (-6)| = |9| = 9$
4. $|-5 + 7| \rightarrow 2, \quad |-3 - 1| \rightarrow 4, \quad |-7| - |-1| \rightarrow 6,$
 $a > 0$ ise $|2a + 1| \rightarrow 2a + 1$ $b < 0$ ise $|2b| \rightarrow -2b, \quad |\sqrt{2} - 1| \rightarrow \sqrt{2} - 1$
 $|\sqrt{3} - 2| \rightarrow 2 - \sqrt{3} \quad \left| \frac{1}{2} - \frac{3}{8} \right| \rightarrow \frac{1}{8}$
5. Cevap C
6. $|a - b| \rightarrow b - a, \quad |b - c| \rightarrow c - b, \quad |c - a| \rightarrow c - a$
 $|a + c| \rightarrow$ Bilinemez. $a + c$ veya $-a - c$ olabilir.
7. $-x - y - 2$ 8. Cevap B 9. 0 (Sıfır) 10. Cevap A
11. 4 12. Cevap C 13. 3 14. Cevap A 15. -12
16. $|-2ab| = 2|a| \cdot |b|, \quad |4x| - |-2x| = 2|x|, \quad |4 - 8a| = 4|1 - 2a|$
 $\left| -\frac{8 \cdot (-5)}{10} \right| = 4, \quad \left| -\frac{8}{2x} \right| = 4 \cdot \frac{1}{x}, \quad \left| \left(-\frac{12}{4} \right)^5 \right| = 3^5$
17. 1 18. 3

Başarı İzleme Testi - 1

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

Başarı İzleme Testi - 2

- 1-A 2-D 3-C 4-B 5-C 6-A 7-D
8-A 9-D 10-A 11-E

19. FASİKÜL: MUTLAK DEĞERLİ DENKLEMLER

ÖRNEKLER

1. $|x| = 4 \rightarrow \mathcal{C} = \{-4, 4\}, \quad |x - 2| = 0 \rightarrow \mathcal{C} = \{2\}, \quad |x + 1| = -1 \rightarrow \mathcal{C} = \emptyset$
 $|x + 2| = 3 \rightarrow \mathcal{C} = \{-5, 1\}, \quad |x - 3| + 5 = 1 \rightarrow \mathcal{C} = \emptyset$
2. Cevap A 3. Cevap C 4. Cevap B 5. $|x - 30| = 2$
6. $x = -1, x = 5$ 7. Cevap B 8. Cevap A 9. Cevap A
10. Cevap C 11. Cevap B 12. Cevap C 13. Cevap C
14. Cevap B 15. Cevap B 16. $x = -4, x = 2$ 17. Cevap E
18. $x = -6, x = 4$ 19. Cevap A 20. Cevap D

Başarı İzleme Testi - 1

- 1-A 2-E 3-A 4-E 5-A 6-D 7-D
8-B 9-A 10-B 11-B 12-A 13-D



Başarı İzleme Testi - 2

- 1-C 2-B 3-B 4-E 5-D 6-E 7-D 8-C 9-D

Paylaşım Yayınları

20. FASİKÜL: MUTLAK DEĞERLİ EŞİTSİZLİKLER

ÖRNEKLER

1. $[-2, 4]$ 2. Cevap B 3. $-4 < x < -2$
4. $|x| < 4 \rightarrow (-4, 4)$ $|x - 1| \leq 2 \rightarrow [-1, 3]$
 $|x| > 7 \rightarrow \mathbb{R} - [-7, 7]$ $|x + 3| \geq 2 \rightarrow \mathbb{R} - (-5, -1)$
5. $(-\infty, -2] \cup [5, \infty)$
6. $|x + 2| \leq 3 \rightarrow -5 \leq x \leq 1 \rightarrow$ 
 $|x + 4| > 1 \rightarrow x > -3$ veya $x < -5 \rightarrow$ 
7. Cevap C 8. Cevap D 9. $\{-3\}$ 10. \emptyset
11. \mathbb{R} 12. Cevap B 13. Cevap E 14. Cevap C
15. Cevap A 16. $(1, \infty)$ 17. $(-\infty, -1] \cup [1, \infty)$ 18. Cevap C
19. Cevap D 20. 7 ve -7



Başarı İzleme Testi - 1

1-A	2-E	3-D	4-C	5-B	6-A
7-E	8-B	9-A	10-C	11-A	12-C

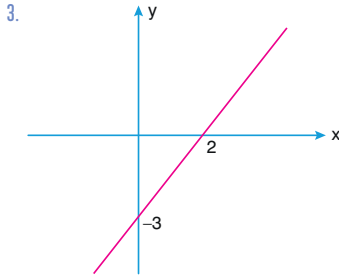
Başarı İzleme Testi - 2

1-D	2-D	3-B	4-B	5-C	6-D	7-C	8-D	9-B
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

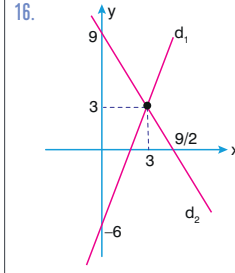
21. FASİKÜL: BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

ÖRNEKLER

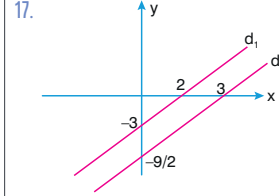
1. Cevap B

2. $x = 0 \rightarrow (x, y) = (0, 3)$ $y = 0 \rightarrow (x, y) = (4, 0)$ $y = -3 \rightarrow (x, y) = (8, -3)$ 

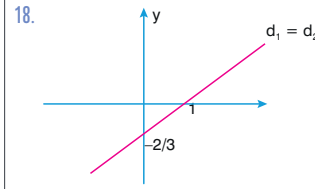
- | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| 5. $\{(2, 2)\}$ | 6. Cevap E | 7. Cevap E | 8. Cevap C |
| 9. $\{(4, 2)\}$ | 10. \emptyset | 11. Cevap A | 12. Cevap A |
| 13. Cevap B | 14. Cevap E | 15. Cevap B | |



Grafikte iki doğrunun tek noktada kesiştiği görülüyor.



Grafik çizildiğinde doğruların paralel olduğu görülür. Ortak noktaları yoktur. ($d_1 // d_2$)



$\mathcal{C} = \{(x, y) : 2x - 3y = 2, x, y \in \mathbb{R}\}$

- | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 19. $\mathcal{C} = \{(3, -1)\}$ | 20. Cevap D | 21. Cevap D | 22. Cevap C |
| 23. Cevap E | 24. Cevap D | 25. -6 | 26. Cevap D |

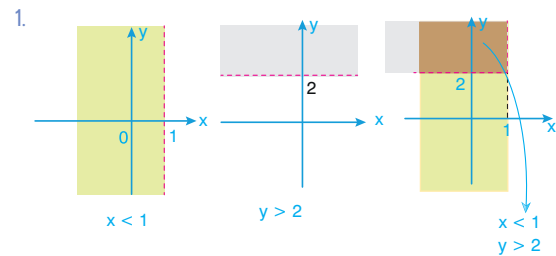
Paylaşım Yayınları

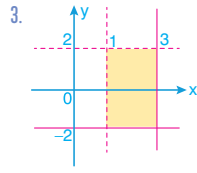
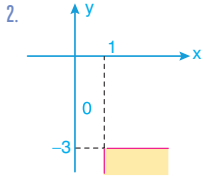
Başarı İzleme Testi

1-E	2-A	3-A	4-C	5-B
6-C	7-B	8-A	9-B	10-E

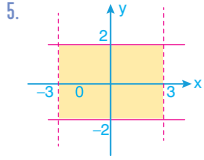
22. FASİKÜL: BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER

ÖRNEKLER

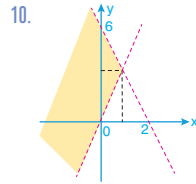
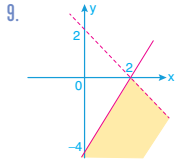
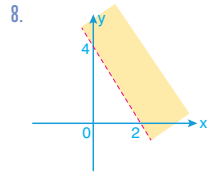
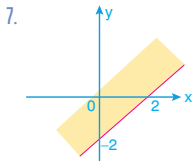




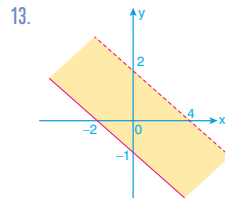
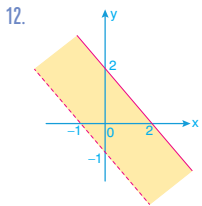
4. Cevap D



6. Cevap E



11. Cevap A



14. Cevap B

15. Cevap E

16. Cevap D

Başarı İzleme Testi - 1

1-C 2-A 3-D 4-A 5-B 6-C 7-D 8-B

Başarı İzleme Testi - 2

1-A 2-C 3-A 4-A 5-A 6-E 7-B 8-A

23. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 22. Fasiküller)

Sarmal Test

1-C	2-B	3-E	4-D	5-E	6-C	7-C	8-C	9-B	10-C	11-D	12-E
13-C	14-A	15-B	16-E	17-D	18-E	19-A	20-D	21-D	22-A	23-D	24-D
25-B	26-B	27-B	28-A	29-C	30-C	31-A	32-B	33-A	34-A	35-D	36-D

24. FASİKÜL: ÜSLÜ SAYILAR - 1

ÖRNEKLER

1. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \rightarrow 3^4$

$-5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \rightarrow -5^6$

$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \rightarrow (-2)^3$

$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \rightarrow \left(\frac{1}{3}\right)^5$

2. 12

3. $28 + 2^{14}$

4. $(-10)^2 \rightarrow 100$

$(-10)^3 \rightarrow -1000$

$(-10)^2 \rightarrow -100$

$\left(-\frac{1}{10}\right)^4 \rightarrow \frac{1}{10000}$

5. -16

6. Cevap E

7. $10^{-1} \rightarrow 0,1$

$\left(\frac{2}{5}\right)^{-2} \rightarrow 6,25$

$(-10)^{-3} \rightarrow -0,001$

$\left(-\frac{1}{10}\right)^{-3} \rightarrow -1000$

8. 7

9. 0 (Sıfır)

10. 1

11. $-\frac{1}{6}$

12. 2

13. $6 \cdot 10^{15}$

14. $-3 \cdot m^{12}$

15. $5^8 \cdot 5^{10} \rightarrow 5^{18}$

$6^{-7} \cdot 6^{-8} \rightarrow 6^{-15}$

$3^{-10} \cdot 3^{18} \rightarrow 3^8$

$5^{-3} \cdot 5^{-4} \cdot 5^{12} \rightarrow 5^5$

16. Cevap B

17. Cevap B

18. $3^{10} \cdot 2^{10} \rightarrow 6^{10}$

$7^{10} \cdot 5^{10} \cdot 2^{10} \rightarrow 70^{10}$

$(0,2)^{-10} \cdot 5^{-10} \rightarrow 1$

$2^{-7} \cdot 3^{-7} \cdot 5^{-7} \rightarrow 30^{-7}$

19. Cevap C

20. Cevap A

21. Cevap E

22. 12

23. 17

24. Cevap B

25. Cevap D

26. Cevap C

Paylaşım Yayınları



CEVAP ANAHTARI

25. FASİKÜL: ÜSLÜ SAYILAR - 2

ÖRNEKLER

1. $\frac{3^{10}}{3^8} = 9$
2. 32
3. Cevap E
4. Cevap B
5. Cevap C
6. Cevap A
7. Cevap E
8. Cevap C
9. Cevap E
10. Cevap B
11. Cevap B
12. Cevap A
13. 9
14. $10^a > 10^b = a > b$
 $(0,1)^c > (0,1)^d = c < d$
15. $8^8 < 25^{12}$
16. Cevap C
17. Cevap A
18. $z < y < x$
19. Cevap D
20. $\frac{1}{16}$

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-D | 2-E | 3-D | 4-B | 5-E | 6-A |
| 7-D | 8-B | 9-D | 10-D | 11-A | |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-B | 2-B | 3-A | 4-D | 5-E | 6-C |
| 7-C | 8-C | 9-A | 10-A | 11-C | |

26. FASİKÜL: ÜSLÜ SAYILAR - 3

ÖRNEKLER

1. $3^{x+2} = 3^{10} \rightarrow x = 8$
 $\left(\frac{2}{5}\right)^n = \left(\frac{5}{2}\right)^{n-6} \rightarrow n = 3$
2. -2
3. -3
4. Cevap A
5. Cevap B
6. Cevap E
7. Cevap B
8. Cevap A
9. Cevap C
10. Cevap B
11. 4
12. Cevap B
13. 7
14. 15
15. Cevap A
16. 14
17. -1
18. 1

Etkinlik - 1

- | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1-Y | 2-D | 3-Y | 4-D | 5-D | 6-Y | 7-Y | 8-D | 9-D |
| 10-D | 11-D | 12-D | 13-D | 14-D | 15-D | | | |

Etkinlik - 2

- | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-Y | 2-D | 3-D | 4-D | 5-Y | 6-D | 7-D | 8-D | 9-D |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1-A | 2-C | 3-C | 4-B | 5-C | 6-D |
| 7-A | 8-A | 9-C | 10-E | 11-C | 12-C |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-B | 2-C | 3-B | 4-C | 5-C | 6-E |
| 7-D | 8-C | 9-C | 10-C | 11-B | |

27. FASİKÜL: KÖKLÜ SAYILAR - 1

ÖRNEKLER

1. [6, 10]
2. A - {-5}
3. $\sqrt{1000} = (1000)^{\frac{1}{2}}$, $\sqrt[3]{10} = (10)^{\frac{1}{3}}$, $\sqrt[3]{(111)^2} = (111)^{\frac{2}{3}}$, $40\sqrt{5^{80}} = 5^{\frac{80}{40}}$
4. $7\sqrt{6^7} = 6$, $8\sqrt[3]{(-15)^3} = 15$, $3\sqrt[3]{(-111)^3} = -111$, $4\sqrt{(100)^4} = 100$
5. -74
6. Cevap C
7. -10 veya 10
8. 5
9. $\sqrt{5}$, $3\sqrt{20}$, $4\sqrt{70}$
10. $10 + \sqrt{101}$
11. Cevap B
12. 4
13. $4\sqrt{48} = 2 \cdot 4\sqrt{3}$, $3\sqrt{-24} = 2 \cdot 3\sqrt{3}$, $2 \cdot 3\sqrt{5} = 3\sqrt{40}$
 $(-3) \cdot 4\sqrt{2} = 4\sqrt{162}$, $(-2) \cdot 3\sqrt{6} = 3\sqrt{48}$
14. 1
15. $m^2 + 2n^2$
16. 2
17. $-\frac{13}{2}$
18. $\frac{x}{x-y}$

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1-D | 2-B | 3-D | 4-E | 5-B | 6-B |
| 7-A | 8-D | 9-E | 10-D | 11-D | 12-A |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-A | 2-D | 3-C | 4-D | 5-E | 6-A |
| 7-C | 8-B | 9-A | 10-B | 11-A | |



28. FASİKÜL: KÖKLÜ SAYILAR - 2

ÖRNEKLER

1. $\sqrt{2^9} = 12\sqrt{2^{18}}$ $^3\sqrt{5} = 12\sqrt{625}$
- $^{24}\sqrt{49} = 12\sqrt{7}$ $^{36}\sqrt{2^{48}} = 12\sqrt{2^{16}}$
2. $\sqrt{2} < ^4\sqrt{5} < ^3\sqrt{4}$ 3. 19 4. $2\frac{5}{6}$ 5. Cevap D
6. $\sqrt{1000} = 10\frac{3}{4}$, $\sqrt{5\sqrt{125}} = 5\frac{5}{4}$
- $^3\sqrt{\sqrt{7\sqrt{49}}} = 7\frac{1}{3}$ $\sqrt{\sqrt{\sqrt{2^{24}}}} = 2\frac{3}{2}$
7. $100\sqrt{3} + \sqrt{3} = 101\sqrt{3}$ $5\sqrt{3} - 12\sqrt{3} = -7\sqrt{3}$
- $\sqrt{5} + 4\sqrt{5} - 2\sqrt{5} = 3\sqrt{5}$ $4\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} - \sqrt{2} = 4\sqrt{2}$
8. $6\sqrt{2}$
9. $(\sqrt{3} - 1)(\sqrt{3} + 1) = 2$ $(\sqrt{6} - \sqrt{2})(\sqrt{6} + \sqrt{2}) = 4$
- $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = 4\sqrt{2}$ $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{6} = 6$
10. -128 11. $36\sqrt{6}$ 12. $2\sqrt{6} - 5$ 13. $2 \cdot 6\sqrt{2}$
14. 24 15. Cevap D 16. Cevap D

Etkinlik

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1-D | 2-Y | 3-D | 4-D | 5-D | 6-D |
| 7-D | 8-D | 9-Y | 10-D | 11-D | 12-D |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1-A | 2-C | 3-A | 4-D | 5-D | 6-D | 7-C |
| 8-A | 9-A | 10-A | 11-A | 12-B | 13-B | |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----|-----|
| 1-E | 2-B | 3-B | 4-A | 5-E | 6-B | 7-A |
| 8-D | 9-E | 10-C | 11-C | 12-D | | |

29. FASİKÜL: KÖKLÜ SAYILAR - 3

ÖRNEKLER

1. $\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{6}} = 3$, $\frac{8 \cdot ^4\sqrt{48}}{6 \cdot ^4\sqrt{3}} = \frac{8}{3}$, $\frac{^4\sqrt{2}}{\sqrt{10}} = \sqrt[4]{\frac{1}{50}}$
2. $\frac{21}{2}$ 3. $\sqrt{6}$ 4. $\frac{1}{6}$

5. $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$ $\frac{1}{^3\sqrt{6}} = \frac{^3\sqrt{36}}{6}$ $\frac{1}{^4\sqrt{5^3}} = \frac{^4\sqrt{5}}{5}$
6. $\sqrt{2} + ^4\sqrt{27}$ 7. $-\frac{1}{2}$ 8. 4
9. 6 10. Cevap B 11. Cevap B
12. $\sqrt{5} + 2\sqrt{5} = \sqrt{5} + 1$, $\sqrt{5} - 2\sqrt{6} = \sqrt{3} - \sqrt{2}$, $\sqrt{a+3} + 2\sqrt{3+a} = \sqrt{3} + \sqrt{a}$
13. $2\sqrt{5}$ 14. $3 + \sqrt{11}$ 15. $2\sqrt{2}$
16. {6} 17. Cevap D 18. Cevap D
19. Cevap C 20. Cevap D 21. Cevap D
22. Cevap E 23. $\frac{1}{5}$ 24. 1
25. Cevap C 26. Cevap A

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1-C | 2-D | 3-C | 4-D | 5-D | 6-B | 7-D |
| 8-D | 9-C | 10-D | 11-B | 12-D | 13-C | |

Paylaşım Yayınları

30. FASİKÜL: ORAN ORANTI, ORANTININ ÖZELLİKLERİ - 1

ÖRNEKLER

1. $\frac{7}{12}$ 2. $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$, $\frac{x+y}{x-y} = 5$, $x^2 : 2y^2 = \frac{9}{8}$
3. Cevap A 4. Cevap C 5. $\frac{4}{3}$ 6. $\frac{1}{10}$
7. Cevap C 8. 360 9. Cevap D 10. Cevap D
11. Cevap E 12. -4 13. 2 14. Cevap A
15. 1,25 16. Cevap D 17. Cevap B 18. 40
19. 16 20. 80 21. 10

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1-A | 2-D | 3-D | 4-A | 5-C | 6-C |
| 7-C | 8-B | 9-E | 10-B | 11-C | 12-A |



CEVAP ANAHTARI

31. FASİKÜL: ORAN ORANTI, ORANTININ ÖZELLİKLERİ - 2

ÖRNEKLER

- | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. $\frac{31}{12}$ | 2. 3 | 3. 6 | 4. 140 |
| 5. 9 | 6. Cevap D | 7. 6 | 8. Cevap C |
| 9. 4 | 10. Cevap C | 11. Cevap C | 12. Cevap D |
| 13. Cevap E | 14. 18 | | |

Etkinlik

- | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1-D | 2-Y | 3-D | 4-Y | 5-D | 6-D | 7-D |
| 8-D | 9-D | 10-D | 11-Y | 12-D | 13-D | 14-D |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-B | 2-C | 3-B | 4-B | 5-E | 6-E |
| 7-B | 8-B | 9-C | 10-B | 11-D | |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1-D | 2-C | 3-A | 4-C | 5-D | 6-C |
| 7-B | 8-B | 9-A | 10-A | | |

32. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 31. Fasiküller)

Sarmal Test

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

33. FASİKÜL: SAYI PROBLEMLERİ - 1

ÖRNEKLER

- | | | | |
|-----------------|------------------|------------|-------------|
| 1. 12 | 2. 15 | 3. 120 | 4. 19 |
| 5. 22 | 6. 120 | 7. Cevap B | 8. 40 |
| 9. 10 | 10. 101 | 11. 20 | 12. 1400 |
| 13. 600 | 14. 15 | 15. 48 | 16. Cevap C |
| 17. 12 | 18. 1440 | 19. 80 | 20. 1300 |
| 21. 73 | 22. I. 23 II. 13 | 23. 16 | 24. 360 |
| 25. a. 10 b. 10 | 26. 26 | 27. 2880 | |

Başarı İzleme Testi

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 1-A | 2-D | 3-C | 4-E | 5-B |
| 6-C | 7-C | 8-A | 9-C | 10-E |

34. FASİKÜL: SAYI PROBLEMLERİ - 2

ÖRNEKLER

- | | | | |
|--------|------------|-------------|------------|
| 1. 6 | 2. Cevap B | 3. 57 | 4. 13 |
| 5. 6 | 6. 9 | 7. 2 | 8. Cevap C |
| 9. 45 | 10. 50 | 11. Cevap A | 12. 21 |
| 13. 10 | 14. 44 | 15. 21 | 16. 30 |
| 17. 5 | 18. 8 | 19. 120 | 20. 15 |
| 21. 11 | 22. 24 | 23. Cevap D | |

Başarı İzleme Testi

- | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-D | 2-E | 3-D | 4-A | 5-C | 6-B | 7-A |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



35. FASİKÜL: KESİR PROBLEMLERİ - 1

ÖRNEKLER

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{5}{12}$ 3. Cevap C 4. 33
 5. $\frac{3}{2}$ 6. 4 7. 0,36 8. 48
 9. $\frac{x}{4}$ 10. $\frac{1}{18}$ 11. 90 12. Cevap C
 13. $\frac{3}{4}$ 14. $\frac{x}{24}$ 15. $\frac{9}{8}$ 16. Cevap A
 17. 9 18. $6p - 5k - 4$

Etkinlik - 1

1 → c, 2 → e, 3 → d, 4 → a, 5 → b

Etkinlik - 2

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

Başarı İzleme Testi

1-C 2-A 3-D 4-C 5-D
 6-D 7-B 8-E 9-B 10-C

36. FASİKÜL: KESİR PROBLEMLERİ - 2

ÖRNEKLER

1. Cevap C 2. 80 3. 3 4. 80 5. 39
 6. a. 90 b. $5 \cdot 2^{n+1} \cdot 3^{2-n}$ c. $\frac{950}{13}$ 7. Cevap C 8. Cevap A

9.

	1. Okul		2. Okul	
	Öğrenci sayısı	Oranı	Öğrenci sayısı	Oranı
Bebek	60	$\frac{6}{25}$	18	$\frac{3}{25}$
Düdük	40	$\frac{4}{25}$	60	$\frac{2}{5}$
Araba	50	$\frac{1}{5}$	15	$\frac{1}{10}$
Satranç	75	$\frac{3}{10}$	30	$\frac{1}{5}$
El feneri	25	$\frac{1}{10}$	27	$\frac{9}{50}$

I. 250 II. 75 III. 150 IV. 75

10. 1. Cevap C 2. Cevap E 11. 40 12. 800 13. 5

Başarı İzleme Testi - 1

1-A 2-D 3-E 4-D 5-A 6-E 7-C 8-C 9-C

Başarı İzleme Testi - 2

1-E 2-A 3-C 4-E 5-B 6-C 7-E

Paylaşım Yayınları

37. FASİKÜL: YAŞ PROBLEMLERİ

ÖRNEKLER

1. I. 44 II. 20 III. 8 IV. 5 V. 3 2. 156 3. 28
 4. 16 5. 63 6. 5 7. 10
 8. 54 9. 8 10. 1976 11. 36
 12. 15 13. Cevap C 14. 13 15. Cevap C
 16. 3956 17. 78 18. 21 19. 30

Başarı İzleme Testi - 1

1-E 2-D 3-C 4-B 5-D 6-B
 7-A 8-D 9-C 10-E 11-E 12-B

Başarı İzleme Testi - 2

1-A 2-E 3-B 4-C 5-D 6-E
 7-A 8-B 9-C 10-E 11-D



CEVAP ANAHTARI

38. FASİKÜL: HAREKET PROBLEMLERİ - 1

ÖRNEKLER

- | | | | | | |
|-----------|------------|-------------------|--------------------|----------|--------|
| 1. I. 210 | II. 4 | III. 90 | 2. 7 | 3. 240 | 4. 350 |
| 5. 175 | 6. 50 | 7. 3600 | 8. 700 | 9. 2 | |
| 10. 640 | 11. 3 | 12. 16 | 13. 720 | 14. 1120 | |
| 15. 5 | 16. I. 240 | II. $\frac{1}{2}$ | 17. $\frac{14}{3}$ | 18. 250 | 19. 80 |
| 20. 08.30 | 21. 15 | | | | |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1-C | 2-E | 3-D | 4-B | 5-C | 6-E |
| 7-D | 8-D | 9-B | 10-A | 11-C | |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-B | 3-C | 4-E |
|-----|-----|-----|-----|

39. FASİKÜL: HAREKET PROBLEMLERİ - 2

ÖRNEKLER

- | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|--------------------|------------|--------|-------|------------|
| 1. I. 4 | II. 420 | 2. I. 180 | II. 72 | III. 9 | IV. 60 | 3. 16 | 4. Cevap B |
| 5. 400 | 6. I. 8 | II. 2 | 7. 45 | 8. Cevap B | | | |
| 9. 48 | 10. 40 | 11. 20 | 12. $\frac{80}{3}$ | | | | |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 1-E | 2-C | 3-A | 4-D | 5-C |
| 6-A | 7-A | 8-E | 9-E | 10-E |

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-A | 3-A | 4-C | 5-C |
| 6-C | 7-D | 8-B | | |

40. FASİKÜL: YÜZDE PROBLEMLERİ

ÖRNEKLER

- | | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 1. 8 | 2. 5 | 3. Cevap B | 4. Cevap D |
| 5. Cevap D | 6. 40 | 7. Cevap B | 8. Cevap D |
| 9. Cevap A | 10. 25 | 11. 4 | 12. Cevap E |
| 13. 8 | 14. Cevap B | 15. 25 | |

Etkinlik

- a. 672 b. 50 c. 180

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-D | 3-A | 4-C | 5-B | 6-D | 7-E | 8-D | 9-C |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-C | 2-A | 3-D | 4-B | 5-B | 6-E | 7-C | 8-E |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

41. FASİKÜL: KÂR - ZARAR PROBLEMLERİ

ÖRNEKLER

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| 1. 120 | 2. 200 | 3. $x = 20$, $A = 180$, $B = 104$ | 4. 120 |
| 5. 60 | 6. Cevap D | 7. Cevap B | 8. Cevap A |
| 9. Cevap E | 10. Cevap E | 11. 20 | 12. Cevap C |
| 13. Cevap D | 14. Cevap D | 15. Cevap A | 16. Cevap C |

Başarı İzleme Testi - 1

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-E | 3-C | 4-E | 5-C | 6-E | 7-C | 8-B |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Başarı İzleme Testi - 2

- | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-B | 2-B | 3-A | 4-E | 5-C | 6-B | 7-E | 8-A | 9-B |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



42. FASİKÜL: BİLİNÇLİ TÜKETİCİ ARİTMETİĞİ

ÖRNEKLER

1. K 2. a. 20 b. 3,5 c. K

3. AYLIK 3 000 TL GELİR İÇİN BÜTÇE

Kategori	Oran (%)	Miktar (TL)
Barınma (Kira)	% 25	750
Beslenme (Yiyecek)	% 15	450
Sabit Gider (Faturalar)	% 12	360
Ulaşım (Taşıt, Toplu Taşıma)	% 10	300
Sağlık, Eğitim, Kişisel Gelişim	% 8	240
Sosyal Harcamalar, Eğlence, Tatil	% 7	210
Giyim, Kozmetik, Kişisel Bakım	% 5	150
Diğer Harcamalar	% 3	90

- a. % 12 b. Barınma (Kira) c. %10
d. Yalnız barınma (kira) e. 240 f. Kalır: 450 TL
g. Giderler toplamı 2550 TL'dir. Gelir 3000 TL'dir. Giderler toplamı gelirler toplamına eşit olmadığından bu memurun bütçesi denk bütçe değildir. Dolayısıyla bu aile bir tasarruf-ta bulunmaktadır. Tasarruf miktarı 450 TL dir.
4. Cevap C 5. Cevap A 6. a. Feribot b. Kara yolu
7. a. 1060 b. 848 c. 75.15 d. 378 8. a. 70 b. 40 c. 1000
9. a. Altı milyar yirmiiki milyon dört yüzseksenbeş bin dört yüziki dolar
b. Fransa ve İtalya
c. Cari fazlası gerçekleşen ülkelerde ihracat miktarı, ithalat miktarından fazla olduğundan cari açığı azaltacak şekilde etki yapmıştır. Dolayısıyla yalnız İran ile yapılan ticaret, cari açığı azaltmaktadır.

Başarı İzleme Testi - 1

- 1-D 2-E 3-A 4-B 5-B 6-C 7-D 8-D 9-E

Başarı İzleme Testi - 2

- 1-C 2-D 3-C 4-B 5-C 6-B

43. FASİKÜL: KARIŞIM PROBLEMLERİ

ÖRNEKLER

1. I. % 50 II. Şeker: % 30, Un: % 50 2. % 30 3. % 52
4. % 25 5. % 24 6. $\frac{3}{2}$ 7. 45 8. 44
9. 30 10. 50 11. 45 12. 40
13. 12 14. Cevap E 15. 19 16. 24
17. Cevap D 18. 30 19. 13 20. 40

Başarı İzleme Testi - 1

- 1-B 2-E 3-D 4-C 5-E 6-B
7-D 8-A 9-E 10-C 11-B 12-C

Başarı İzleme Testi - 2

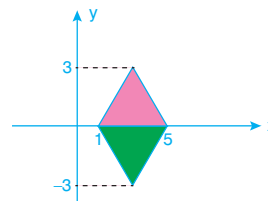
- 1-B 2-C 3-B 4-D

44. FASİKÜL: RUTİN OLMAYAN PROBLEMLER

ÖRNEKLER

1. I. → Saatin tersi yönde 90°
II. → Saatin tersi yönde 45°

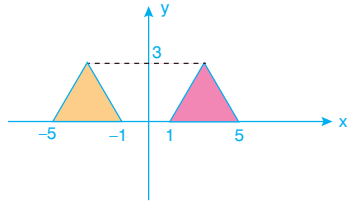
2.



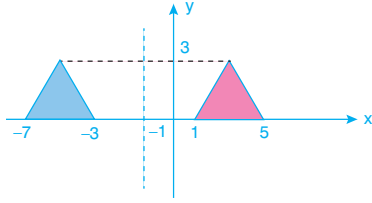
x eksenine göre simetrik olan şekil, yeşil ile gösterilendir.



CEVAP ANAHTARI



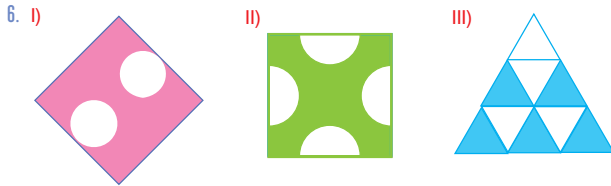
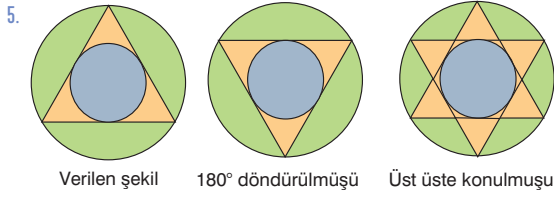
y eksenine göre simetrik olan şekil, turuncu ile gösterilendir.



$x = -1$ eksenine göre simetrik olan şekil, mavi ile gösterilendir.

3. 15342EJ8A

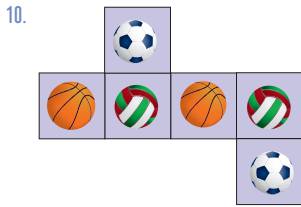
4. Ayna görüntüsü 02.51 Saat görüntüsü 12.50



7. 40 ve 121

8. 16

9. a. 216 b. 16



11. (A ile D) veya (B ile C) 12. 22 13. 8

14. $A = 34$, $B = 63$ ve $C = 127$ 15. 63 16. Cevap A

17. Cevap E 18. 17 19. 8 20. I ve III

45. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 44. Fasiküller)

Sarmal Test

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

46. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 - 44. Fasiküller)

Sarmal Test

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

Paylaşım Yayınları

Başarı İzleme Testi

1-E	2-B	3-C	4-E	5-D	6-D	7-E	8-A	9-D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----