

**Facitliste til
Prøvesæt i
færdighedsregning
for 10. klassetrin**

1. sæt

1. 1031
2. 678
3. 25 265
4. 128
5. 53,15
6. 305,52
7. 6,66
8. 253
9. 41°
10. $8\frac{1}{4}$
11. $3\frac{4}{5}$
12. $44\frac{1}{2}$
13. $\frac{1}{8}$
14. 2,44 m
15. 5 dl
16. 200 g
17. 105 min.
18. 150 m
19. 1350 m²
20. 33
21. 500
22. 1
23. 2 og 3
24. 132 kr.
25. 567 kr.
26. (-3, -1)
27. (3,1)
28. (3, -1)
29. 2
30. 25
31. 8, -8
32. $4a^2$
33. $2b$
34. $a^2 - 4b^2$
35. 180 kr.
36. 1152 kr.
37. 1,8
38. 2,1
39. 815 cm²
40. 1005 cm²
41. 420 cm²
42. 75%
43. 5%
44. 27%
45. 150%
46. 4
47. 40
48. 8
49. 6000 kr.
50. 20%

2. sæt

1. 246,5
2. 176,8
3. 4,76
4. 0,528
5. 120°
6. 1404
7. 157

8. 2982
9. 73
10. 39 cm³
11. 200 cm
12. 408 cm
13. 4 cm
14. 90,5 cm
15. 3 timer 35 min.
16. 7 timer 25 min.
17. 20,76
18. 9,04
19. 46,88
20. 0,29
21. 26 mm
22. 6
23. 12
24. 12,50 kr.
25. 19,50 kr.
26. 5 elever
27. 20 elever
28. 3 elever
29. 3a
30. $4a + 2$
31. 3
32. -2
33. 0,4
34. 0,24
35. 2%
36. 150%
37. 20
38. --
39. $\frac{1}{6}$
40. $4\frac{1}{4}$
41. $4\frac{4}{5}$
42. 14
43. (-4, -2)
44. (0,5)
45. (-2, $1\frac{1}{2}$)
46. 2 kg
47. 0,075 kg
48. 4 dm²
49. 0,5 dm²
50. $\frac{1}{40}$

3. sæt

1. 705
2. 123
3. 1975
4. 72
5. 121,5
6. $4\frac{1}{4}\%$
7. 64°
8. 116°
9. 20 cm²
10. -
11. 9,55 km
12. 2,045 km
13. 85 ml
14. 5 dl
15. 38
16. 52
17. 850 kg
18. 40,5 kr.
19. 40°
20. 22

21. 5 timer 40 min.
22. 23 m
23. $\frac{1}{4}$
24. $\frac{3}{4}$
25. -
26. 120,06
27. 24,6
28. 56,07
29. 269,07
30. 5
31. (2,4)
32. -
33. 2, 1, 1, 4, 1, 1
34. 17%
35. 60%
36. 0,05
37. 84 km/time
38. 72000 cm³
39. -
40. 57
41. -20
42. 4000 dm³
43. 600 l
44. $23\frac{3}{4}$
45. 47
46. 110 kr.
47. 156 dage
48. 12%
49. 10,5%
50. 0, 2, 4

4. sæt

1. 2154
2. 14145
3. 2546
4. 80
5. 45 m
6. 34,86 m
7. 6 elever
8. 18 elever
9. -
10. 1700 g
11. 0,68 kg
12. 14,3
13. 4
14. 263 kr.
15. $18\frac{9}{10}$
16. $58\frac{11}{20}$
17. 2,38 kr.
18. -
19. 45°
20. (8,6)
21. (1,2)
22. 59,73
23. -116
24. $1/20$
25. 6
26. 248, 284, 428, 482, 824, 842
27. 2
28. 0,7
29. 1,8
30. 2
31. -7
32. 4327

33. 900 mm²
34. 45 mm
35. 6 mill.
36. 40 mill.
37. 4%
38. 122,25%
39. 15
40. 9
41. 80 mia. kr.
42. 25 mia. kr.
43. 20 mia. kr.
44. 1973, 1975
45. 2%
46. 4 liter
47. 700 ml
48. 8
49. 6,7
50. -

5. sæt

1. 1243
2. 215
3. 4424
4. 52
5. -
6. 672,1
7. 0,084
8. -
9. 2638 g
10. 1050 g
11. 25 dl
12. 500 ml
13. 66,5
14. 805,98
15. 66 timer
16. en halv cirkel
17. 255 dage
18. 49 d. kr.
19. 7600 lire
20. 39 d. kr.
21. $19a - 2b$
22. 5
23. 64
24. 125°
25. 6 cm²
26. 45%
27. 122%
28. 0,6
29. 0,24
30. $43\frac{5}{6}$
31. 290,75
32. 1972
33. 28%
34. 30%
35. 2,48
36. 29
37. 10 cm
38. -
39. 8 cm³
40. 24 cm²
41. 0,2%
42. 45,50 kr.
43. 27,60 kr.
44. 6%
45. -32
46. -21
47. (-4,3)
48. -
49. (3,4)
50. -1, 0, 1, 2

7. sæt

1. 1643
2. 485
3. 5632
4. 42
5. 205 cm
6. 350 cm
7. Herning
8. 14 timer 47 min.
9. 7
10. 4
11. Fra 225 til 275 accept.
12. Volvo
13. Ford
14. 25,6
15. 0,12
16. 5
17. $\frac{1}{9}$
18. $\frac{19}{7}$, 9,0, $\sqrt{80}$, 0,95
19. 70°
20. -
21. 48 cm²

6. sæt.

1. 1217
2. 686
3. 195 kr.
4. 40 kr.
5. 29,78
6. 35,84
7. 2065,3
8. 0,246
9. 14 %
10. 125 %
11. $\frac{1}{2}$
12. -
13. 3000 kr.
14. 10 000
15. 49 000
16. 7100 Esc.
17. 10 kr.
18. 11 km
19. 2 døgn 9 timer
20. 56°
21. -
22. 10 cm²
23. 2, 2, 4, 4, 6, 1
24. 19 elever
25. 30
26. $3a + 18$
27. $4b - 5$
28. -1
29. -17
30. 600 kr.
31. 400 000 km
32. $\sqrt{5}, 5, 5^2, 2^5$
33. $21\frac{3}{4}$
34. 2,2 kg
35. $12\frac{1}{15}$
36. 3, 2, 1
37. 1200 kr.
38. 90°
39. -
40. 125 cm³
41. 3 cm
42. 22
43. 18
44. $\frac{1}{3}$
45. $\frac{1}{4}$
46. $\frac{7}{12}$
47. 4 cm, 3 cm, 2 cm
48. -
49. -
50. -

22. 24 cm
23. (-2,5)
24. 15 cm²
25. -
26. 5,65 kr.
27. 7,65
28. 5,76
29. 9
30. $8\frac{1}{4}$
31. 20,73
32. 140 kr.
33. 12%
34. 7639
35. 2274
36. 193
37. 50 kr.
38. 20 kr.
39. 5000
40. 80
41. 20%
42. 125%
43. 1
44. 3, 4, 5, 6
45. 3
46. 7,6 m
47. 1:100
48. -
49. -
50. -

8. sæt

1. 8513
2. 634
3. 5518
4. 209
5. 161,86
6. 1972
7. 11785
8. 260 cm
9. 2,1 m
10. 134 mm
11. 1,24
12. 3,14
13. 65%
14. 125%
15. 4 posere
16. 27,80 kr.
17. $59\frac{4}{5}$
18. 29,05
19. 365,2
20. 30,13
21. 5,11
22. 170 tusinde
23. 1974
24. 1980/81/82
25. Fra 50-55 tusinde accepteres
26. -
27. $\frac{1}{3}$
28. 4%
29. 21
30. 42°

31. 39600 cm³
32. 30 kr.
33. 493,20 kr.
34. 0,025
35. 11b - 5a
36. (3,2)
37. -
38. -
39. -
40. -4
41. 68
42. $25\frac{3}{4}$
43. $x = 5$
44. $x = 18$
45. $\frac{1}{2}$
46. -
47. 70°
48. 3 og 4
49. 3×3
50. 2×4

9. sæt

1. 1113
2. 208
3. 2914
4. 104
5. 52,5 mm
6. 16cm
7. 36°
8. -
9. 87,50 kr.
10. 6,30 kr.
11. 420
12. 625 kr.
13. 7025 g
14. 3,1 kg
15. 46 minutter
16. 11,21
17. 4 cm²
18. -
19. 30 cm³
20. 36 kr.
21. 4 cm
22. (-3,1)
23. -
24. -
25. 24 km
26. 110,80 kr.
27. 52 kr.
28. 59,40 kr.
29. 4,5 liter
30. 171,05 kr.
31. 7.000.000
32. 108
33. $19\frac{7}{8}$
34. 19
35. $x = 1$
36. $x = 20$
37. 18,25
38. 20,5
39. 750 m
40. 4 cm
41. 8%
42. 30%
43. -6
44. -50
45. 20,18
46. 47,25

47. $\frac{1}{2}$

48. $\frac{1}{4}$

49. -1,0,1

50. -

10. sæt

1. 76,95 kr.
2. 39,80 kr.
3. 14,95 kr.
4. 28,00 kr.
5. Medister
6. 1,7 m
7. 9,2 m
8. 2,7 ha
9. 45000 m²
10. 48 kr.
11. 17,60 kr.
12. 12,5
13. 3,4
14. (0,3)
15. 6 cm²
16. -
17. -
18. 64
19. 100
20. 3,4
21. 0,4
22. -15
23. -19
24. -
25. $12\frac{1}{2}\%$

26. 1265 tons
27. 663 tons
28. ca. 70%
29. Rejer
30. Andre
31. 30%
32. 20%
33. $x = 8$
34. $x = 4,2$
35. $56\frac{1}{2}$
36. $7\frac{1}{5}$
37. 33,95
38. 576
39. 4600 kr.
40. 4,9
41. 5 og 6
42. a-2
43. 2a
44. 4
45. 27
46. ca. 3,50 kr.

47. $\frac{1}{4}$
48. $\frac{1}{30}$
49. 24 cm²
50. 48 cm²

11. sæt

1. 30 m
2. 900 m²
3. 7, 10, 11
4. -2
5. -96
6. 64
7. -256
8. 11,2 liter
9. 0,037 kg
10. 600 dm²
11. 11 dm³
12. 2,4 hl
13. >
14. >
15. >
16. <
17. $16\frac{3}{8}$
18. $18\frac{8}{9}$
19. 210
20. 30
21. -1 - 5b
22. 6
23. 0
24. 60°
25. 45°
26. 12
27. 2
28. Ø
29. 36,57
30. 11,85
31. 34,23
32. 9,7
33. 60
34. 280 kr.
35. 80 km/t
36. 150 km/t
37. 90 km/t
38. 131 dg.
39. 110 dg.
40. 121 dg.
41. 15%
42. 7%
43. 0,315%
44. -
45. 209,64 kr.
46. 50 DM
47. 16,80 kr.
48. 36 kr.
49. 3 kr.
50. 54 kr.

12. sæt

1. 8,07
2. 30,03
3. 3,48
4. 338
5. 0,103
6. $3x - 4y$
7. $3x^2y^2$
8. $7a^2 + b$
9. a^8b^3
10. 55
11. 240 kr.
12. 0,25
13. $\frac{1}{3}$
14. 0,25
15. 12%

16. 1400 kr.
17. 10%
18. 9,60 kr.
19. 8 t 25 min.
20. 120°
21. 40°
22. 6 cm²
23. $0,12 - 0,122 - \frac{1}{8} - \frac{1}{7}$
24. 50 kr.
25. 4%
26. $11\frac{11}{12}$
27. $5\frac{1}{4}$
28. 68
29. 0,24
30. 20 m
31. 182 min.
32. 25 dl
33. 0,150 kg
34. (0,0)
35. (0,3)
36. $(1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2})$
37. (3,2)
38. 80 kr.
39. 1,50 kr.
40. 2
41. 4,5
42. + 9, - 9
43. 4
44. 34%
45. 150%
46. 175%
47. 843 kr.
48. 3235 kr.
50. 168,19

13. sæt

1. 24,66
2. 4,84
3. 383,94
4. 56
5. 1 + 3a
6. $22a + 20$
7. -1
8. $\frac{3}{4}$
9. 250 liter
10. 304 cm
11. $14\frac{1}{4}$
12. $5\frac{1}{6}$
13. 3 t 20 min.
14. 6 t 20 min.
15. -
16. 7,5 cm²
17. 135 g
18. 6 g
19. 197,74 kr.
20. 806,26 kr.
21. 26
22. 5,04
23. 3,75 dm²
24. 4000 dm²
25. 30 kr.
26. 1335
27. 479
28. 5408

29. 71
30. 27 kr.
31. 31,50 kr.
32. 7%
33. 230%
34. 8 dm
35. 32 dm
36. 40° og 100°, 70° og 70°
37. 450 cm
38. 30,7 cm
39. 14
40. 24
41. 162 kr.
42. 120
43. 320
44. 20 elever
45. 15 point
46. 25%
47. 320
48. 10²
49. $x > 5$
50. $x \leq 3$
- 14. sæt**
1. 31,39
2. 31,68
3. 266,8
4. 440
5. 305 cm
6. 11,02 m
7. 400 dm²
8. 0,32 dm²
9. -
10. (3,3)
11. -3
12. 4
13. 7
14. 87 dg.
15. 91 dg.
16. 20 kr.
17. 18 kr.
18. 4000 kr.
19. $16\frac{2}{3}\%$
20. 23,4 cm
21. 28,7 cm²
22. 5,4
23. 28,8
24. 140 min.
25. 6 km
26. 10,2
27. 6,0
28. 32,50 kr.
29. 20,40 kr.
30. 0,84 kr.
31. $22\frac{1}{6}$
32. $4\frac{7}{20}$
33. 90
34. $x > 16$
35. $x < 2$
36. 80 kr., 160 kr.
37. $1\frac{1}{3}$
38. $\frac{1}{8}$
39. 8a - 8b
40. 3a
41. 1, 2, 3, 4
42. 52
43. 56
44. 59
45. $\frac{1}{25}$
46. 0,13
47. 21%
48. (-2,3)
49. (7,0)
50. (1, -3)
- 15. sæt**
1. 60°
2. 60°
3. 52,01
4. 31,25
5. 126,63
6. 0,46
7. $2 \cdot 3^2$
8. $2 \cdot 3^3$
9. $2^5 \cdot 3$
10. 14
11. $y + 8$
12. -1
13. -10
14. 0,1
15. 2,3
16. $2\frac{1}{2}\%$
17. $12\frac{1}{2}\%$
18. 1, 2, 3, 4
19. 18 dl
20. 0,007 kg
21. 4000 cm³
22. 324 m²
23. $\frac{12}{25}$
24. $\frac{13}{25}$
25. $\frac{2}{25}$
26. 34,87
27. 2,17
28. 4 kr.
29. 6 kr.
30. 7,5 kr.
31. 27 cm³
32. 54 cm²
33. 1160 kr.
34. 180 kr.
35. 600 kr.
36. 700 kr.
37. $22\frac{11}{12}$
38. $9\frac{5}{8}$
39. $121\frac{1}{2}$
40. 1 : 600 000
41. 102,20
42. $\frac{1}{8}$
43. $\frac{1}{24}$
44. 40%
45. $\frac{9}{20}$
46. 0,32
47. 25%
48. 200%
49. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
50. 7,38 kr.
- 16. sæt**
1. 56,04
2. 45,87
3. 61,74
4. 8,6
5. 2880 mm²
6. 28,80 cm²
7. 34 000
8. 15 000
9. 39,75
10. 8,4
11. 238 cm
12. 1402 cm
13. 28 kg
14. 60 g
15. $3\frac{3}{5}$
16. -9
17. 3,2
18. $24\frac{3}{4}$
19. $4\frac{3}{4}$
20. 148
21. 20
22. 20
23. 8
24. 50%
25. 5,8
26. 2 cm²
27. 6 cm²
28. $4\frac{1}{2}$ cm²
29. $7\frac{1}{2}$ cm²
30. 4,2°
31. 55,7
32. 111,4
33. 47,25 kr.
34. 12,60 kr.
35. 30
36. 2,5
37. 300 g
38. 140 min.
39. 42,6 liter
40. 240 dl
41. -4x + 10
42. 2x
43. 5x
44. $x > 4$
45. $x > 2$
46. $\frac{3}{7}$
47. $y = 2x - 2$
48. $y = -\frac{1}{2}x + 5$
49. 3,05 kr.
50. 14,15
- 17. sæt**
1. 11,88
2. 1713,6
3. 32,4
4. 6 kg
5. 225 liter
6. 3,040 kg
7. $(-\frac{1}{2} - 1)$
8. $(\frac{1}{2}, 3)$
9. $(2\frac{3}{2}, 3)$
10. $(5\frac{1}{2}, -1)$
11. 16 cm²
12. $46\frac{2}{9}$
13. $29\frac{13}{24}$
14. 80
15. -1
16. 90
17. $x \leq -2$
18. $x > 3$
19. $x \leq 3$
20. 4a - b
21. 16b - 19
22. 8x - 32
23. 2,3
24. 1909,80 kr.
25. 1,01, $1\frac{1}{10}$, 1,101, 1,11
26. 192 m²
27. 7
28. -3
29. 0
30. 0,83
31. 1,29
32. 0,13
33. 11 250 kr.
34. 400 kr.
35. --
36. 750 kr.
37. 192 kr.
38. 14 700 kr.
39. 59,16
40. 170,2
41. 4,275
42. 0
43. -42
44. -6
45. 0,6 liter
46. 8,3 liter
47. 70 liter
48. 576
49. 4
50. 24
- 18. sæt**
1. 916
2. 428
3. 3619
4. 108
5. 6000
6. 49 000
7. 2 000
8. (0,1)
9. (4,1)
10. (3,4)
11. (-1,4)
12. 37
13. 8
14. 70
15. $2\frac{1}{2}$
16. 9a - 2b
17. 14
18. 9a - 12a³
19. 2,64
20. 3,24 m
21. 132 kr.
22. 1, 2, 3, 4
23. 54,56 kr.
24. 2029,86 kr.
25. --
26. 1,4
27. 5,9
28. 2,3
29. 4,6
30. 4
31. 7
32. 304 dm²
33. 6042 dm³
34. 45 dm³
35. $\frac{1}{8}$
36. $4\frac{1}{8}$
37. $x > 3$
38. $x < 3$
39. 36
40. 5
41. 270 kr.
42. 90 kr.
43. 37,50 kr.
44. 12 kr.
45. 255 min.
46. 15 min.
47. 126 min.
48. (11,8)
49. (7,2)
50. (10,1)