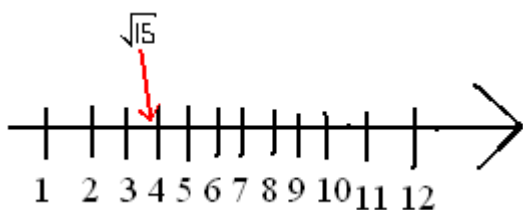


Sæt 1

Tal og algebra

1. 202
2. 199
3. 275
4. 25
5. 25,0
6. 0,6
7. 0,9
8. 0,5
9. 0,75
10. -15
11. -3
12. 20

13.



14. 1000
15. 110
16. 8
17. 17
18. 6
19. 3

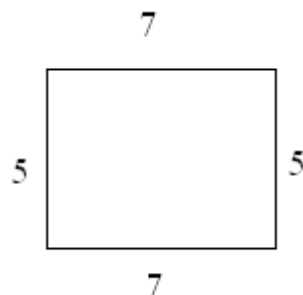
20.

x	0	1	4	6
y	2	2,5	4	5

21. 40 kr.
22. 20 %
23. 11

Geometri

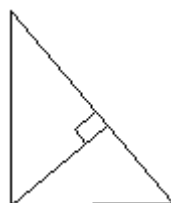
24. fx:



25. retvinklet og ligebenet

26. $4,5 \text{ cm}^2$

27. Fx:



28. 2,3 m

29. 3100 m

30. 5200 g

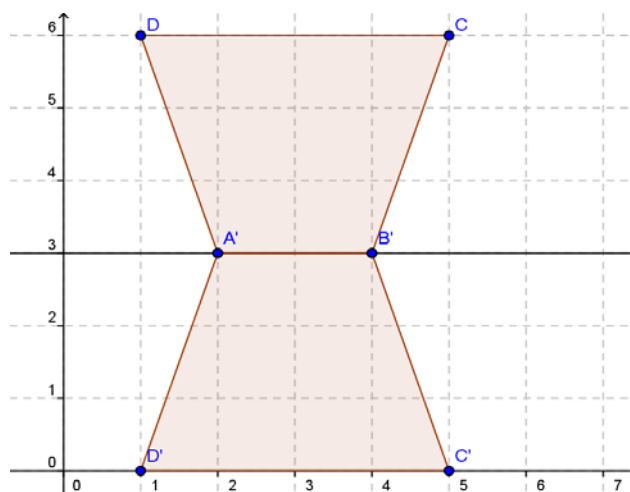
31. (1,6)

32. ca. 72°

33. $y = 3$

34. 9 cm^2

35.



Statistik og sandsynlighed

36. $1/5$

37. $4/5$

38. $1/25$

Matematik i anvendelse

39. 7 m/s

40. tirsdag og søndag

41. $20\text{ }^{\circ}\text{C} - 18\text{ }^{\circ}\text{C} = 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

42. 1 time og 30 min.

43. 95 min.

44. 4 pakker gær

45. 25 kr. pr. kg

46. 210 kr.

47. 15 timer

48. ca. 9,5 km lang

49. ca. 22 km^2

50. ca. 66 mio. mennesker

Sæt 2

Tal og algebra

1. 450

2. 399

3. 341

4. 106

5. $\frac{3}{4}$

6. 4

7. 25 %

8. 5 %

9. 2b

10. a

11. $55 \cdot 2 - 10 = 100$

12. 235

13. 700

14. 2,51

15. 210 og 185

16. $x = 29$

17. $x = 8$

18. $x = 4$

19. $\frac{3}{3} = 1$

20. $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

21. 5 kr.

22. 25 %

23. 1,25

24. 1,5

25. 4,45

Geometri

26.



27. (-1,1)

28. 8 cm^2

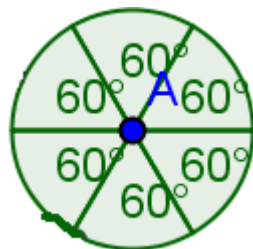
29. parallelogram

30. 0,4 L

31. $0,001 \text{ m}^3$

32. 2,5 m

33.



34. 24 m^3

Statistik og sandsynlighed

35. 155 biler

36. 31

37. 10

38. $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

Matematik i anvendelse

39. 1500 kr.

40. 50 euro

41. Fredag

42. 11 timer

43. 625 kr.

44. 225 kr.

45. 369 år gammelt (2011)

46. I år 2142

47. 400 g

48. 12,5 dl

49. 2,50 kr.

50. 4 kr.

Sæt 3

Tal og algebra

1. 520
2. 180
3. 360
4. 98

5. 3
6. 6
7. 9

8. 23 %
9. 100 %
10. 60 %

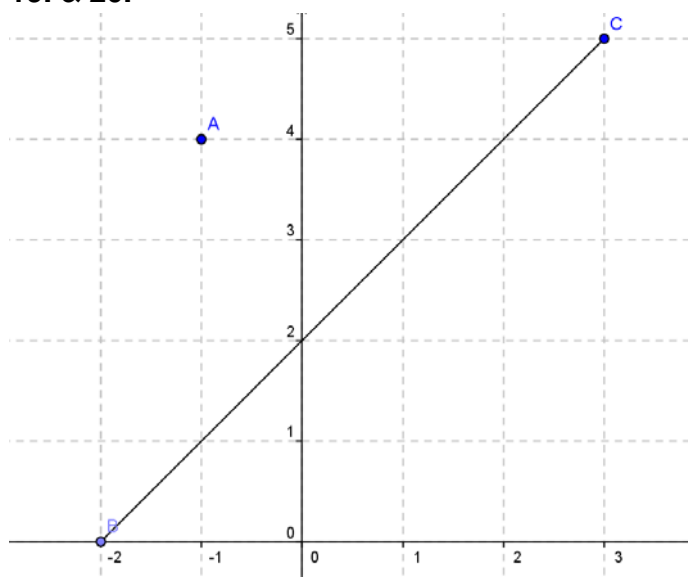
11. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$

12. $0,106 - 0,46 - 0,6 - 0,64$

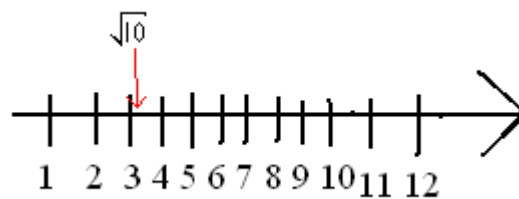
13. 6 mio.
14. 2 mia.

15. 8 cm

16. $x = 34$
17. $x = 5$
18. $x = 3$
19. & 20.



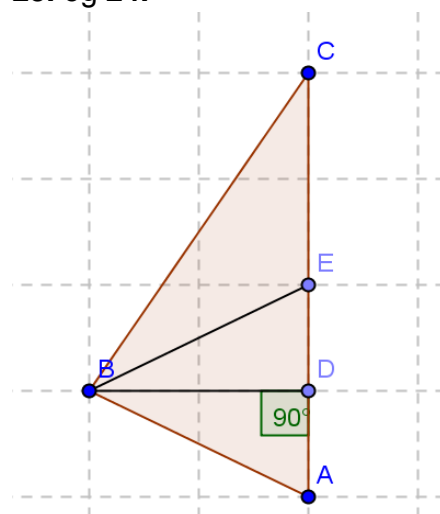
21.



Geometri

22. 4 cm

23. og 24.



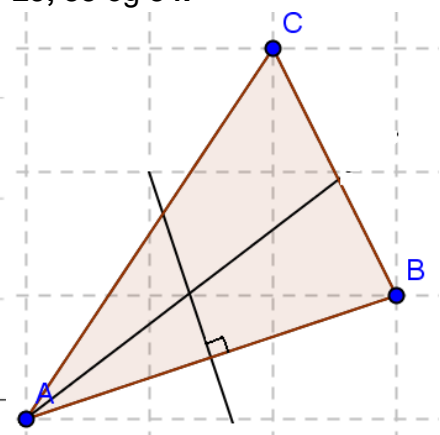
25. spidsvinklet.

26. 8 cm^3

27. 4 cm^2

28. 24 cm^2

29, 33 og 34.



30. 3,1 cm

31. 42°

32. 180°

Statistik og sandsynlighed

35. $20/30 = 2/3$

36. $10/30 = 1/3$

37. 5

38. 23

39. 7

Matematik i anvendelse

40. 500 kr.

41. 25 %

42. 250 g.

43. 62 kr.

44. 10 m højt

45. 1,5 m højt

46. 100 km

47. 25 km

48. 1 $\frac{1}{2}$ time

49. ca. 1 681 000

50. ca. 49 900

Sæt 4

Tal og algebra

1. 920
2. 999
3. 600
4. 201

5. 3
6. 40

7. 253
8. 420
9. 100

10. 0,75
11. 0,25
12. 0,67

13. 99 %
14. 7 %

15. $\frac{2}{3}$
16. $\frac{1}{25}$
17. $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

18. $x = 19$
19. $x = 6,75$
20. $x = 4$

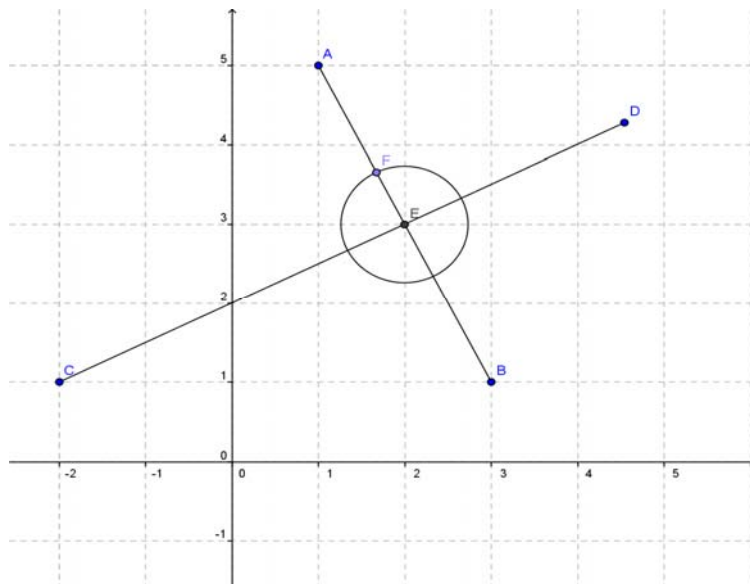
21. 25 kr.
22. 40 %
23. 300 kr.

24.

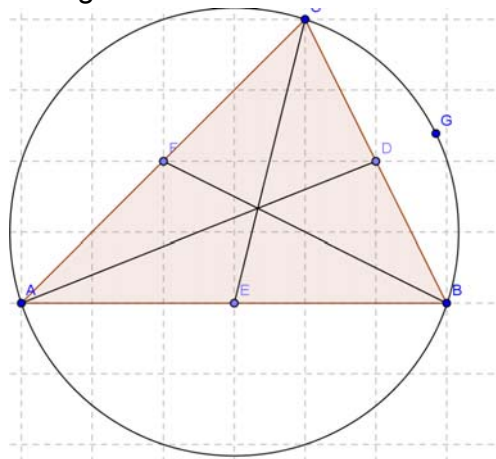
x	0	1	2	3
y	5	3	1	-1

Geometri

25. (1,5)
26. midtnormal
- 27.

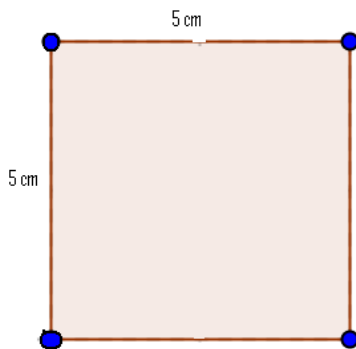


28. 12 cm^2
29. og 30.



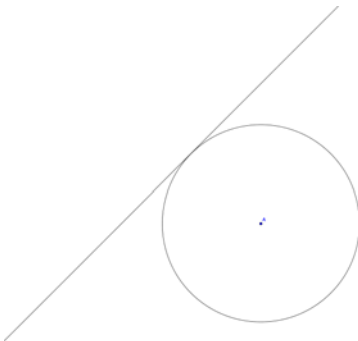
31. 0,9 m
32. 4000 m
33. 500 g

34. Fx:



35. 3,5 cm

36. fx:



37.

-

Statistik og sandsynlighed

38. $1/6$

39. $3/6 = 1/2$

40. $5/6$

41. $1/36$

Matematik i anvendelse

42. 450 g

43. 4,5 dl

44. 600 kr.

45. 375 kr.

46. 60 øre

47. 1800 øre = 18 kr.

48. 50 MMS'er

49. 59 min.

50. 150 min.

Opgavesæt

Sæt 5

Tal og algebra

1. 1776

2. 698

3. 336

4. 199

5. 16,00

6. 0,64

7. 0,08

8. 0,02

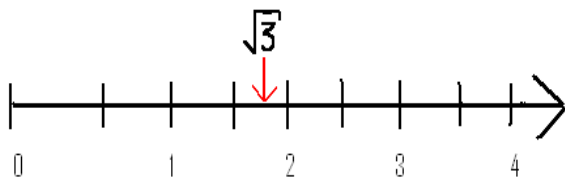
9. 0,12

10. -36

11. -8

12. 4

13.



14. 10 000 000

15. 430

16. 16

17. $x = 48$

18. $x = 10$

19. $x = 3$

20.

x	0	1	2	3
y	5	3	1	-1

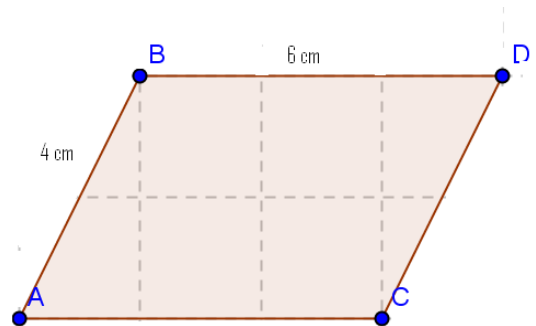
21. 30 kr.

22. 5 %

23. 400

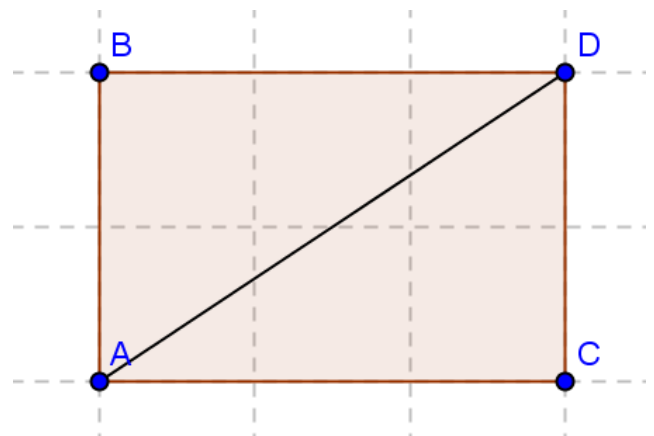
Geometri

24. fx:



25. 16 cm

26.



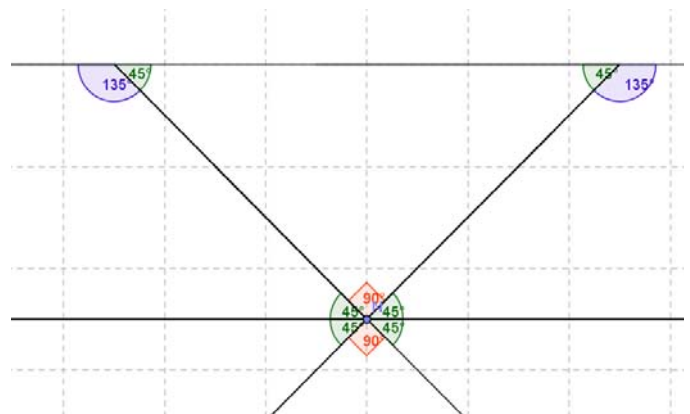
27. 5,8 cm

28. 0,5 m

29. 4,350 km

30. 40 200 kg

31.



32. 74°

33. 12 cm

34. Lighedannede og ligebenede

35. $\frac{1}{90}$

36. $\frac{89}{90}$

37. $\frac{1}{89}$

Matematik i anvendelse

38. 8 timer

39. 25. juni – 7. august

40. 440 kr.

41. 4

42. 126 kr.

43. 2520 kr.

44. 4 900 000

45. 1917

46. 2 600 000

47. 420 g

48. 40 tsk.

49. 1:40

50. 5,25 g

Sæt 6**Tal og algebra**

1. 3736
2. 99
3. 625
4. 1051

5. $\frac{6}{7}$
6. $\frac{11}{17}$

7. 95 %
8. 0,9 %

9. 10m – 4p
10. 5a

11. $(22 - 2) \cdot 10 = 200$

12. 9
13. 100
14. 0,333

15. 114 og 342

16. $x = 4$
17. $x = 8$
18. $x = 48$

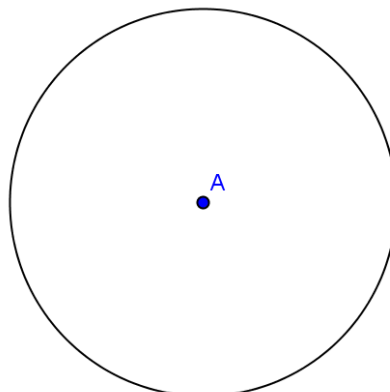
19. $\frac{1}{9}$
20. $\frac{11}{20}$

21. 60 kr.
22. 20 %

23. 0,88
24. 6
25. 5,95

Geometri

26.



27. 4 cm
28. (1,5 ; 4)
29. 2
30. Retvinklet
31. $2,25 \text{ cm}^2$

32. 13 dl
33. 20 000
34. 1,125m

35. 1050 cm
36. 3 : 1
37. 600 cm

Statistik og sandsynlighed

38. 61
39. $[10 ; 20[$
40. 39/61

Matematik i anvendelse

41. 25 kr.
42. 7 kr.
43. 200 %

44. 1,5 m

45. 60 cm
46. 30 cm

47. 15:33

Opgavesæt

48. 51 min

49. 45,5 mill.

50. 9 gange

Sæt 7

Tal og algebra

1. 3971

2. 125

3. 272

4. 52

5. 0

6. 8

7. 16

8. 18,5 %

9. 70 %

10. 12,5 %

11. $\frac{3}{7} - \frac{4}{8} - \frac{5}{9} - \frac{4}{6}$

12. 0,002 - 0,020 - 0,202 - 0220

13. 10^6

14. 10^{-3}

15. $\sqrt{29}$

16. $x = 1$

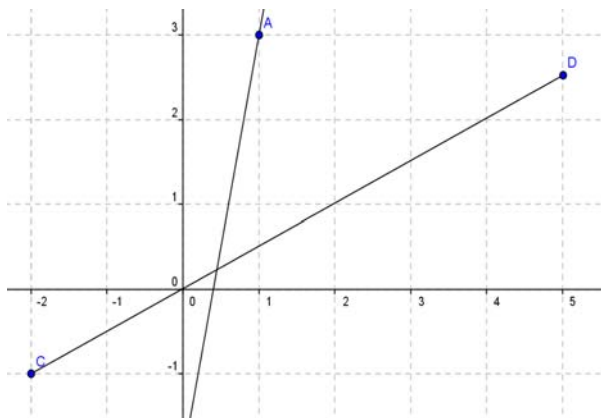
17. $x = 30$

18. $x = 4$

19. fx: (2,1) og (4,2)

20. $y = \frac{1}{2}x$

21.



Geometri

22. 48

23. ca. 1

24. Vinkel E

25. 180°

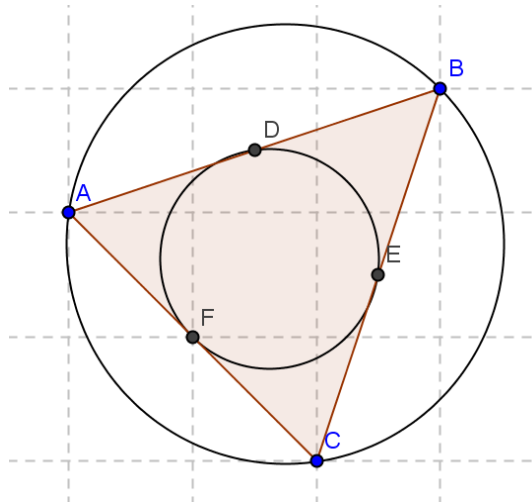
26. 2

27. 9

28. 64°

29. 6,2 cm

30 og 31.



Statistik og sandsynlighed

32. 19

33. 18

34. 22

35. 26

36. 10 000

37. $\frac{1}{10}$

38. $\frac{1}{100}$

Matematik i anvendelse

39. 23,75 kr.

40. 90 kr.

41. 25 %

42. 150 g

43. 6,5 bægre

44. 5,2276

45. 191,3 dollar

46. 6 km

47. 50 min.

48. 45 cm

49. 104°

50. $452 + (55 - 50)^2 = \sqrt{AB}$

eller

$\sqrt{452 + (55 - 50)^2}$

Sæt 8

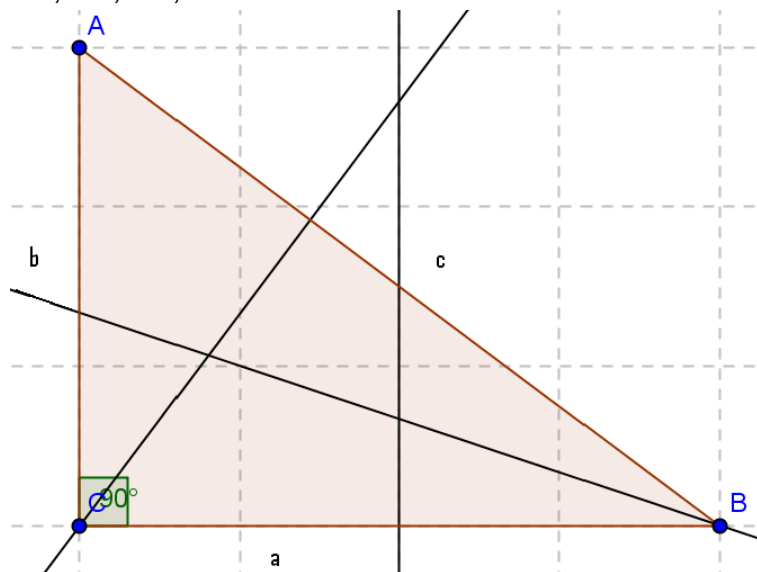
Tal og algebra

1. 11 242
2. 1065
3. 544
4. 299
5. 3 og 5
6. 200
7. 0,55
8. 1
9. 0,101
10. 0,01
11. 0,999
12. 55 %
13. 120 %
14. $6 \frac{1}{4}$
15. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
16. $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
17. $x = 2$
18. $x = 8$
19. $x = 0,5$
20. 3 kr.
21. 20 %
22. 300 kr.
23. $2a + 2b + 2$
24. $ab + a$
25. $2a$
26. $a + 5b$

Geometri

27. 51°
28. 24
29. 10

30., 31., 32., 33.



34. -

35. L og M er ens. De to vinkler ved siden af N er ens
36. 11,2
37. 4
38. 6 cm
39. 18 cm

Statistik og sandsynlighed

40. $\frac{1}{20}$
41. $\frac{2}{20}$
42. $\frac{19}{20}$
43. $\frac{1}{400}$
44. 10
45. 5

Matematik i anvendelse

46. 125 g
47. 16 pakker
48. 244
49. 1 t 51 min
50. 16 : 41