



Elevens navn	Elevens nr.	Klasse/hold
Skolens navn	Tilsynshavendes underskrift	

fsa

Folkeskolens
afgangsprøve

MATEMATIK

Færdighedsdel

1 time

maj-juni 2005

MATEMATIK

1. $567 + 834 = 1401$
2. $1289 - 98 = 1191$
3. $12 \cdot 56 = 672$
4. $1008 : 6 = 168$

5. $0,47 = 47\%$
6. $0,079 = 7,9\%$

7. $3a + 2b - 5a = -2a + 2b$
8. $3 \cdot (a + 3) = 3a + 9$
9. $(a + 3)^2 = a^2 + 6a + 9$
 $(a+3)(a+3)$

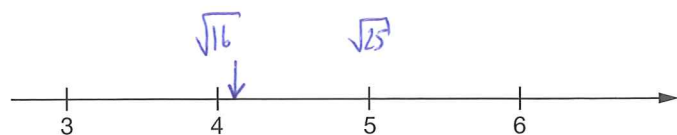
REJSEPLAN

Slagelse St. Afg. 14.52

Aalborg St. Ank. 18.43

10. Rejsetiden fra Slagelse til Aalborg er 3 t. 51 min.

11. Placer $\sqrt{16}$ på tallinjen



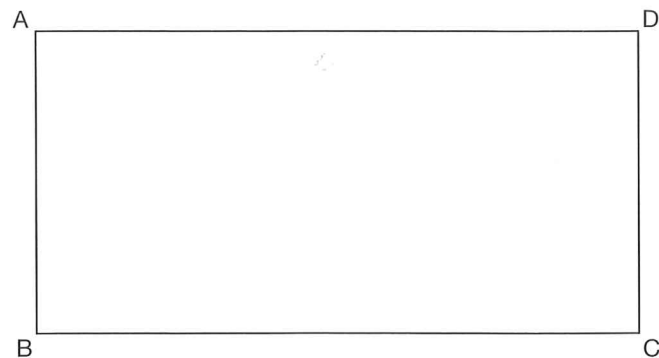
12. Sæt ring om de tal, 5 går op i

81

250

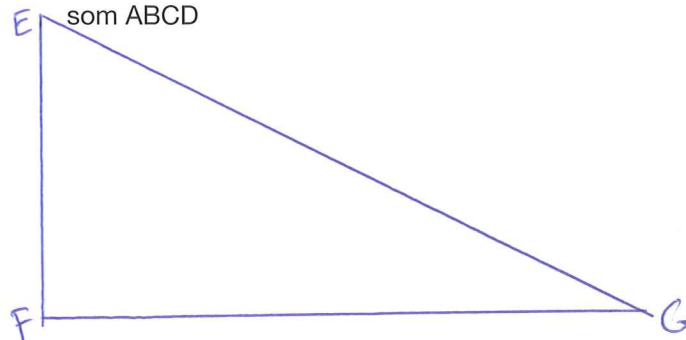
367

955

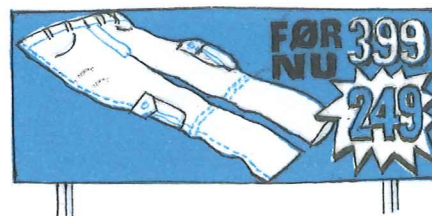
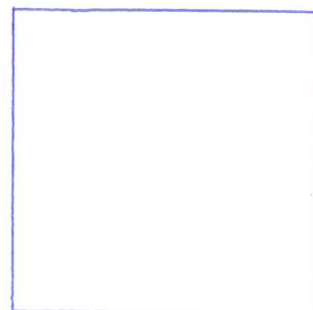


13. Arealet af rektanglet ABCD er 32 cm²

14. Tegn en trekant EFG med et halvt så stort areal som ABCD



15. Tegn et kvadrat med samme areal som trekanten EFG

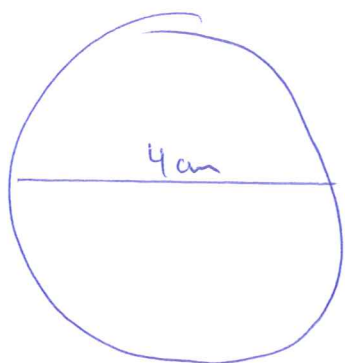


Tegning Ib Jørgensen

16. Rabatten er 150 kr.

17. Rabatten er ca. 40 %

18. Tegn en cirkel med en diameter på 4 cm



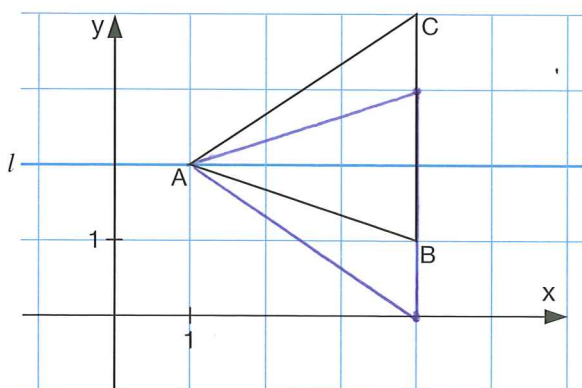
Afrund til 2 decimaler

19. 67,987

67,99

20. 1,092

1,09



21. Koordinaterne til A er

(1 , 2)

22. Spejl trekant ABC i linjen l

23. 2 m 5 cm

= 205 cm

24. 4 835 g

= 4,835 kg

Omskriv til brøk

25. 50 %

= $\frac{1}{2}$

26. 25 %

= $\frac{1}{4}$

27. $12\frac{1}{2}$ %

= $\frac{1}{8}$

28. 15 af 250 er

= $\frac{3}{50}$

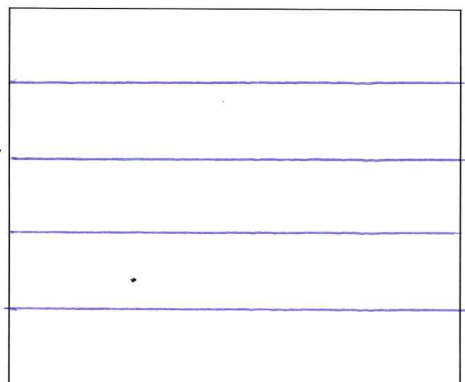
29. $0,75 + 0,25$

= 1

30. $6 \cdot 3\frac{1}{3}$

= 20

31. Inddel firkanten i fem ens rektangler



32. $4x - 12 = 28$

x = 10

33. $5x + 8 = 3x + 10$

x = 1

34. $5^2 \cdot 5^7$

= $5^9 = 1953125$

35. $8^6 : 8^4$

= $8^2 = 64$

36. 30% af 1200 kr. er 360 kr.

37. 48 kr. af 192 kr. er 25 %

38. $34,67 \cdot 100 = 3467$

39. $11,5 : 1000 = 0,0115$

40. Indsæt regnetegn, så udtrykket passer

$$112 \div 4 + 7 = 35$$

Den afrikanske grib »Rüppells grib«
har et vingefang på 2,4 meter.



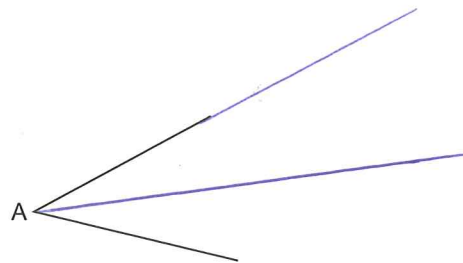
41. Billedet af gribben er i
målestoksforholdet ca. 1: 40

42. En tv-udsendelse begynder kl. 19.30.
Udsendelsen varer 27 min.

Udsendelsen slutter klokken 19:57

TV2/Nord Digital startede udsendelser
den 1. november 2002.

43. Det er i dag ca. 30 måneder siden.



44. Vinkel A måler 42 °

45. Tegn vinkelhalveringslinjen til vinkel A

46. Tallene

7, -2, -1, 4, -3

har et gennemsnit på 1

Afstanden fra København til London
er 956 km.

47. Afrund til nærmeste
hele tiere 960 km

48. Afrund til nærmeste
hele hundrede 1000 km

49. Afrund til nærmeste
hele tusinder 1000 km

50. Sæt ring om to tal, der har en differens på 90

-50 -20 10
90 80 40