

Folkeskolens afgangsprøve maj-juni 1987

1. Mellem Sønderborg og Kruså er der _____ km

2. Fra Aalborg til Århus er der _____ km

3. Forskellen mellem turen
København-Kalundborg
og turen København-Halsskov er _____ km

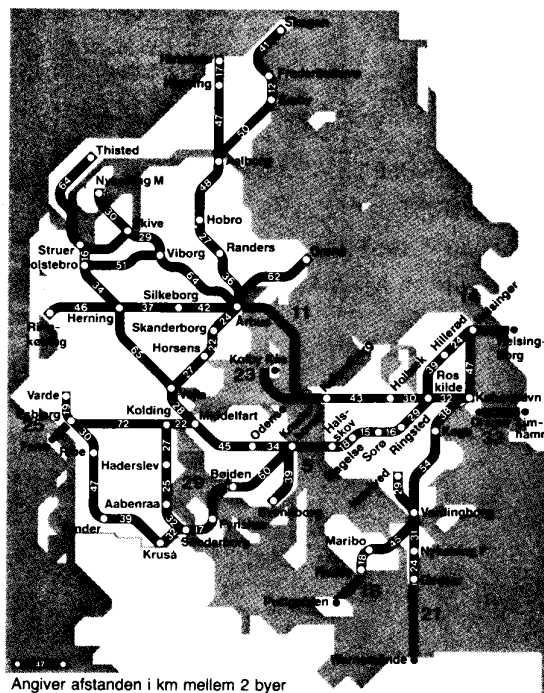
Jensen kører 17 gange
fra Odense til Middelfart og tilbage igen.

4. Han kører i alt _____ km

Hansen rejser i løbet af 8 dage i alt 344 km.

5. Han rejser i gennemsnit pr. dag _____ km

Afstande i km med DSB-ruter.



Angiver afstanden i km mellem 2 byer

6. Fra klokken 16²⁵ til klokken 20¹⁰ er der _____

timer minutter

7. 6% af 225 m = _____ m

9. $16\frac{1}{4} + 18\frac{2}{5} =$ _____

11. $\frac{1}{3}$ af 45 kr. = _____ kr.

8. 22% af 50 kr. = _____ kr.

10. $100 - 7\frac{3}{4} =$ _____

12. $\frac{2}{3}$ af 18 kr. = _____ kr.

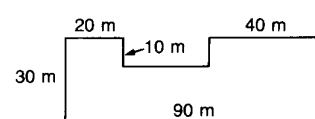
Skønsmæssig beregning

13. En sodavand koster

cirka _____ kr.



Skitse af grund.



14. Omkredsen af grunden er _____ m

15. Arealet af grunden er _____ m²

16. Det mindste tal, som både 6 og 8 går op i, er _____

17. $44 - 38 + 16 - 100 =$ _____

18. $4 \cdot (-3) + 7 - 14 =$ _____

19. $0,8 \cdot 1,03 =$ _____

20. $5,6 : 0,4 =$ _____

21. $16,3 + 7 + 4,05 =$ _____

22. $70 - 365,2 =$ _____

23. I Odense faldt der i hele
oktober 1984 _____

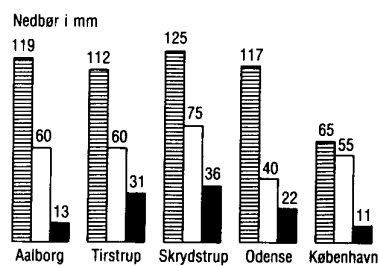
mm nedbør

24. For at nå op på normal-
nedbøren i København
mangler der i
oktober 1985 _____ mm

25. Hvilke steder har i
perioden 1.-8. oktober 1985
allerede fået mere end
halvdelen af den normale
nedbørsmængde i oktober?

Nedbør i oktober

Hele oktober 1984
Normalnedbør i oktober måned
Perioden 1.-8. oktober 1985



Elevens navn:

Klasse:

10. sæt

Løs ligningerne.

26. $6x = 27$ _____

27. $\frac{p}{100} = \frac{3}{20}$ _____

28. $4a + 3 = a + 18$ _____

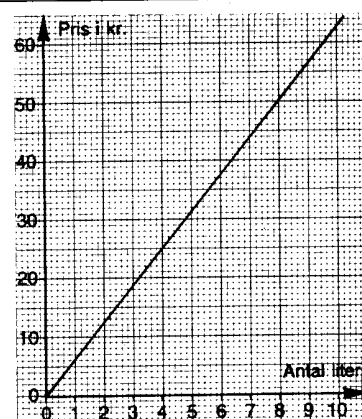
29. 8 000 græske drakmer til kurs 5,77 koster _____ kr.

30. 4 liter koster _____ kr.

31. $7\frac{1}{2}$ liter koster _____ kr.

32. For 40 kr. kan købes _____ liter

33. Tegn grafen for en vare, der koster det halve pr. liter.



$1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter}$

34. $3,5 \text{ dm}^3 =$ _____ liter

35. $675 \text{ cm}^3 =$ _____ dm^3

Omskriv til procent.

36. 0,08 = _____ %

37. $\frac{4}{25}$ = _____ %

Reducer.

38. $3y - (y - 8) + 2 =$ _____

39. $4b + 3 \cdot (2a + 6b) =$ _____

"VEJ SELV" Frugt og Grønt			
VARENAVN	NETTOVÆGT	KG-PRIS	PRIS
TOMATER	0,375 kg	24,00	9,00

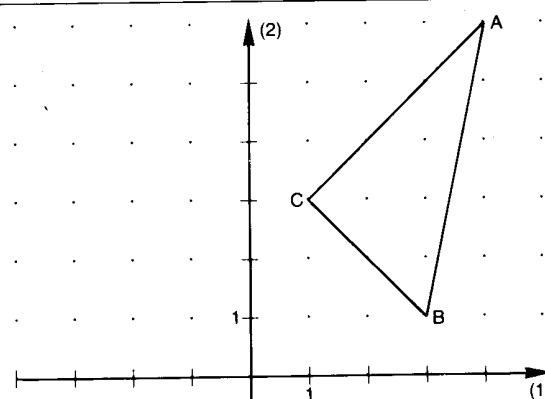
40. Hvor mange gram mangler der i, at tomaterne vejer $\frac{1}{2}$ kg? _____ g

41. Skriv det regnestykke, der viser, hvorledes prisen på 9,00 kr. er fremkommet? _____

42. Koordinatsættet til A er (_____ , _____)

43. Summen af vinkel A og vinkel B er _____ °

44. Spejl trekant ABC i 2.-aksen.



$\frac{16}{100}$ $\sqrt{16}$ 2^4 $\frac{100}{16}$ -16

45. Det største af de fem tal er _____

46. Det mindste af de fem tal er _____

I et lotteri er der 50 numre, hvoraf et nummer giver gevinst.

47. Ved køb af 3 numre er sandsynligheden for gevinst _____

48. Hvor mange numre skal man købe, for at sandsynligheden for gevinst er 10%? _____

49. Hvilke af tallene $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ er løsninger til uligheden

$4x + 3 < 2x$ _____

50. Sæt en ring omkring de udtryk, der angiver halvdelen af x (for alle værdier af x).

$x + 2$ $\frac{x}{2}$ $0,5x$ $2x$ $\frac{1}{2x}$ $\frac{1}{2}x$ $x:2$

