

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



fsa

Folkeskolens
Afgangsprøve

MATEMATIK

Færdighedsdel

1 time

maj-juni 2000

MATEMATIK

1. $1207 + 103 = 1310$
2. $455 - 11 - 24 = 420$
3. $16 \cdot 74 = 1184$
4. $732 : 6 = 122$



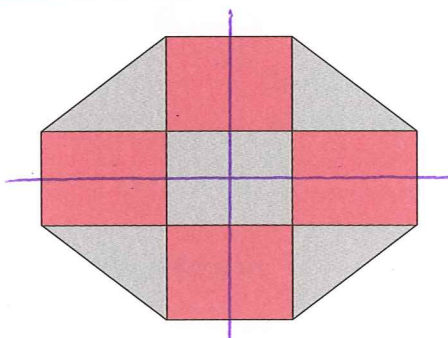
4 PAKKER
CIRKEL KAFFE
4 x 500 g

99.00

5. 12 pakker kaffe koster 297 kr.
6. Kiloprisen er 49,50 kr.
7. Prisen for 1 pakke kaffe er 24,75 kr.

8. Skriv det næste tal i rækken:

1 3 6 10 15 21



9. Denne figur er lavet af rektangler og trekanter. Hvert rektangel har et areal på 2 cm^2 . Arealet af hele figuren er 14 cm^2
10. Hvor stor en del af figuren er rød? $\frac{4}{7}$
11. Tegn figurens symmetriakser.

De 10 mest benyttede sites i Danmark

F@KDIS

Uge 28: Perioden 12/7-18/7 1999

Site	Antal besøg	Læste sider	Site-holder
1 www.jubii.dk	1.266.204	5.489.593	Jubii.dk
2 www.forum.dk	538.957	3.323.828	Søndagsavisen
3 www.opasia.dk	514.974	1.695.680	TeleDanmark
4 www.tv2.dk	392.417	1.614.508	TV2 Danmark
5 www.kvasir.dk	224.703	730.875	Scandinavia Online
6 www.dsb.dk	209.726	686.101	DSB
7 www.krak.dk	167.544	1.906.252	Krak Internet
8 www.ekstrabladet.dk	133.248	664.492	Politikens Hus
9 www.sol.dk	126.022	691.025	Scandinavia Online
10 www.eon.dk	111.390	724.232	Egmont A/S
Antal i alt	3.685.185	17.886.585	

12. Søndagsavisen havde ca. 405000 flere besøgende end Politikens Hus.
13. De besøgende hos TV2 Danmark læste i gennemsnit ca. 4 sider

Reducer:

14. $8x - (11 + 7x) - 7 = x - 18$
15. $2a^2 - 4 + a^2 = 3a^2 - 4$

16. $6 - \frac{1}{7} = 5 + \frac{7}{7} - \frac{1}{7} = 5 \frac{6}{7}$
17. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

18. Skriv det manglende tal:

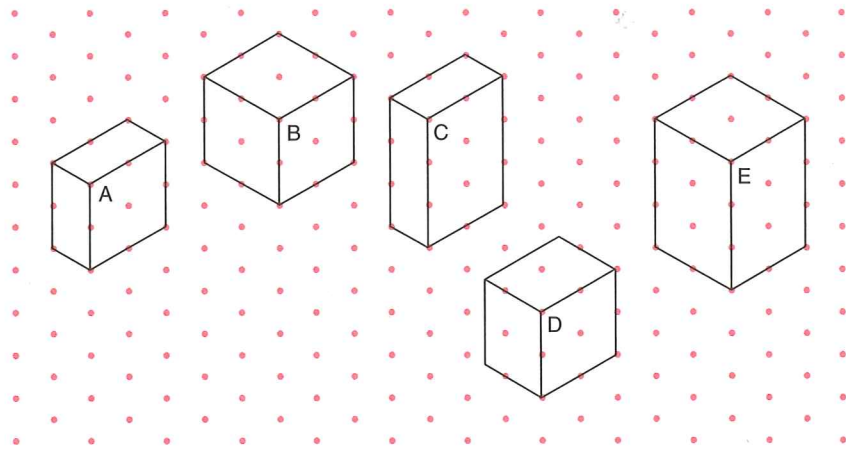
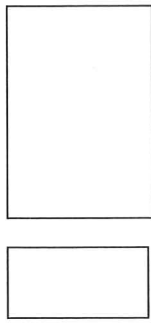
$$11,07 + \underline{6,15} + 1,23 = 18,45$$

$$\boxed{\frac{2^3}{8}, \sqrt{36}, 7, \frac{16}{3}}$$

19. Stil de viste tal i rækkefølge med det mindste tal først.

$$\frac{16}{3}, \sqrt{36}, 7, 2^3$$

Arbejdstegning



20. Arbejdstegningen er til kasse C

21.	Møntsort	Udenlandsk beløb	Kroner
	IEP (irske pund)	500,00	4 893,55

100 irske pund koster 978,71 kr.

22. 6% af 540 kr. er 32,40 kr.

23. 5‰ af 2600 kr. er 13 kr.

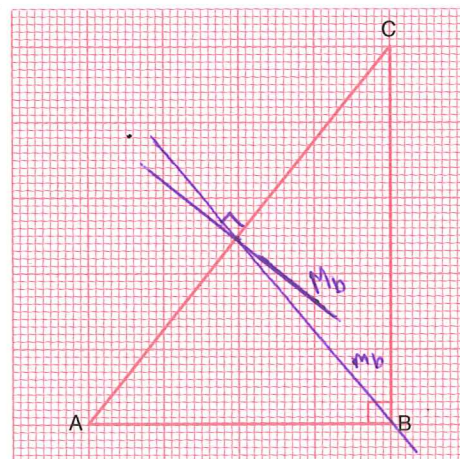
24. $10^2 + 10^4 =$ 10100

25. $5^2 \cdot 2^2 =$ 25 \cdot 4 = 100

28. Hvilke af tallene $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ gør udsagnet sandt?

$$2x^2 - 5 < 2$$

~~-3, -2, 2, 3~~ -1, 0, 1

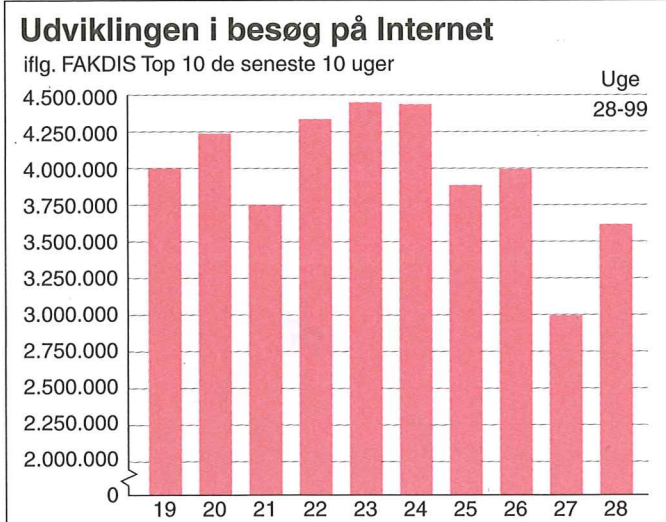


29. Størrelsen af vinkel C er 39°

30. Trekant ABC's areal er $\frac{20}{2} = 10$ cm²

31. Tegn AC's midtnormal. Mb

32. Tegn en linje, der deler trekanten i to lige store arealer. median B (mb)



26. Antal besøg i uge 21 3750000

27. Hvor mange procent faldt besøget fra uge 26 til uge 27? 25 %

33. $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 6 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 9 & 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 5 & 7 \\ \hline \end{array}$

Skriv, hvad de manglende cifre kan være.

Omregn:

34. 6 km 30 m = 6030 m

35. 845 m = 0,845 km

Afrund til én decimal:

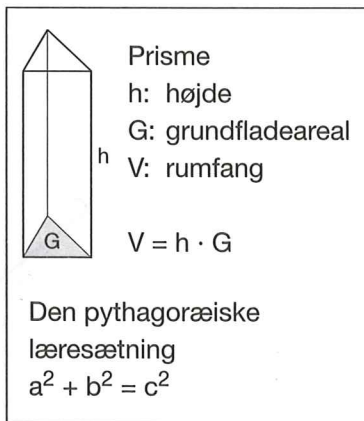
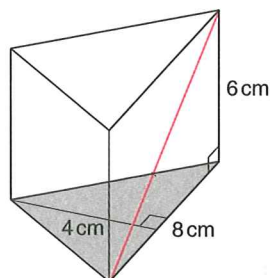
36. 6,854 afrundes til 6,9

37. 7,549 afrundes til 7,5

Omskriv til %:

38. 0,75 = 75 %

39. $\frac{4}{5}$ = 80 %

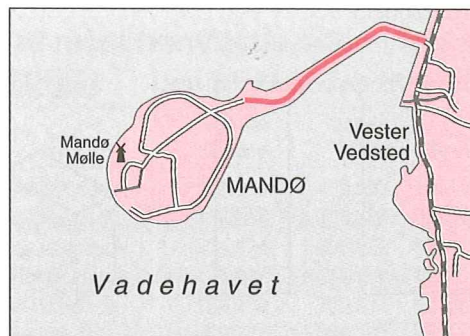


40. Prismets rumfang er 96 cm³

41. Længden af den røde diagonal er 10 cm

42. Et fly tilbagelægger 1230 km på 1 time og 30 min. = 1,5 time

Gennemsnitsfarten er $\frac{1230}{1,5} = \underline{820}$ km/t



Målestoksforhold 1:200 000
 $1 \text{ cm} = 200000 \text{ cm}$
 $2,5 \text{ cm} = 500000 \text{ cm} = 5000 \text{ m}$

43. Vejen over til Mandø (afmærket med rødt) er ca. 5 km

44. Renten af 6000 kr. i et halvt år til 4% p.a. er 120 kr.

Når $a = 4$ og $b = -3$, er

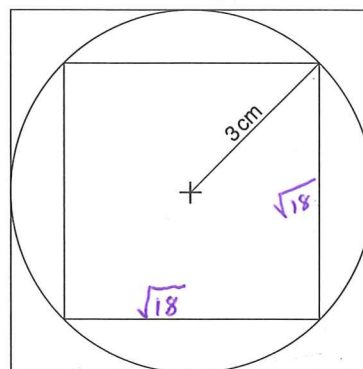
45. $3a + b = \underline{9}$

46. $a - 2b = \underline{10}$

47. $a^2 + b^2 = \underline{25}$

48. Sæt ring om den brøk, hvis værdi er nærmest ved $\frac{1}{3}$:

$\frac{9}{30}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{8}{32}$
 $\frac{9}{30}$



$3^2 + 3^2 = 5^2$
 $18 = 5^2$
 $\sqrt{18} = 5$

49. Arealet af det mindste kvadrat er 18 cm²

50. Arealet af det største kvadrat er 36 cm²