

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



fsa

Folkeskolens
Afgangsprøve

MATEMATIK

Færdighedsdel

1 time

maj-juni 2000

MATEMATIK

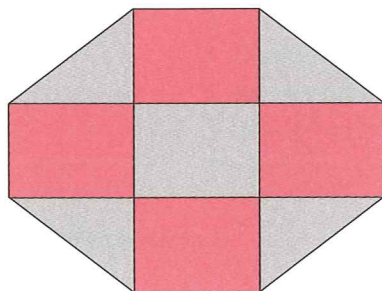
1. $1207 + 103$ = _____
2. $455 - 11 - 24$ = _____
3. $16 \cdot 74$ = _____
4. $732 : 6$ = _____



5. 12 pakker kaffe koster _____ kr.
6. Kiloprisen er _____ kr.
7. Prisen for 1 pakke kaffe er _____ kr.

8. Skriv det næste tal i rækken:

1 3 6 10 15 _____



9. Denne figur er lavet af rektangler og trekanter. Hvert rektangel har et areal på 2 cm^2 . Arealet af hele figuren er _____ cm^2
10. Hvor stor en del af figuren er rød? _____
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. _____ flere besøgende end Politikens Hus.
13. De besøgende hos TV2 Danmark læste i gennemsnit ca. _____ sider

Reducer:

14. $8x - (11 + 7x) - 7$ = _____
15. $2a^2 - 4 + a^2$ = _____
16. $6 - \frac{1}{7}$ = _____
17. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ = _____

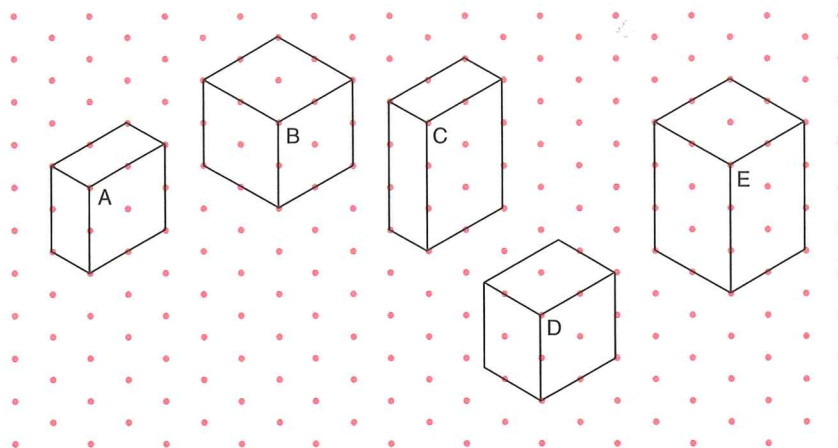
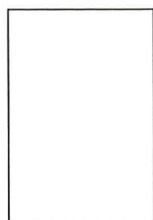
18. Skriv det manglende tal:

$$11,07 + \underline{\hspace{2cm}} + 1,23 = 18,45$$

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

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

Arbejdstegning



20. Arbejdstegningen er til kasse _____

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

100 irske pund koster _____ kr.

22. 6% af 540 kr. er _____ kr.

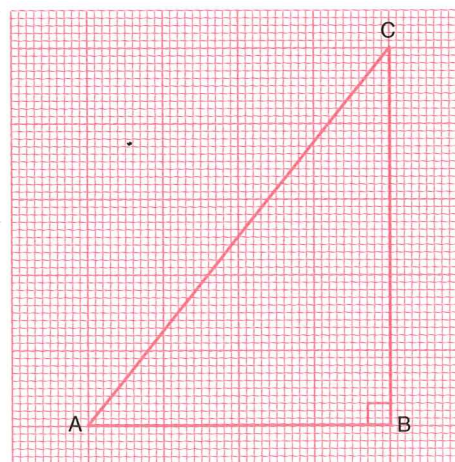
23. 5‰ af 2600 kr. er _____ kr.

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

25. $5^2 \cdot 2^2$ = _____

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

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

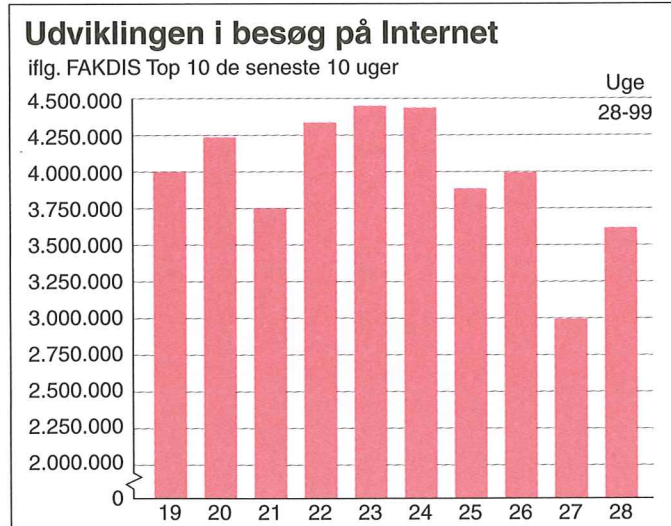


29. Størrelsen af vinkel C er _____

30. Trekant ABC's areal er _____ cm^2

31. Tegn AC's midtnormal.

32. Tegn en linje, der deler trekanten i to lige store arealer.



26. Antal besøg i uge 21 _____

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

33.

	6	2
--	---	---

 +

	9	5
--	---	---

 =

7	5	7
---	---	---

Skriv, hvad de manglende cifre kan være.

Omregn:

34. 6 km 30 m = _____ m

35. 845 m = _____ km

Afrund til én decimal:

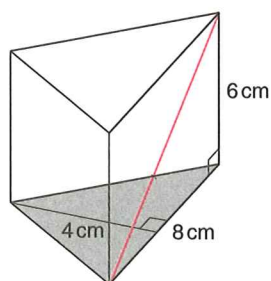
36. 6,854 afrundes til _____

37. 7,549 afrundes til _____

Omskriv til %:

38. 0,75 = _____ %

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



Prisme
h: højde
G: grundfladeareal
V: rumfang

$V = h \cdot G$

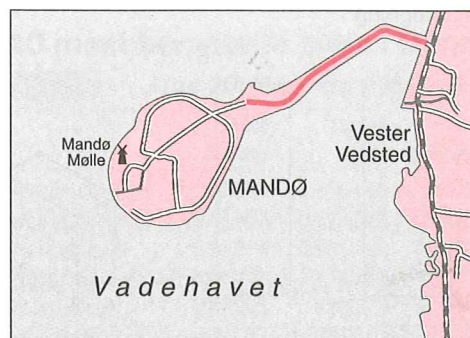
Den pythagoræiske læresætning
 $a^2 + b^2 = c^2$

40. Prismets rumfang er _____ cm^3

41. Længden af den røde diagonal er _____ cm

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

Gennemsnitsfarten er _____ km/t



Målestoksforhold 1:200 000

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

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

Når $a = 4$ og $b = -3$, er

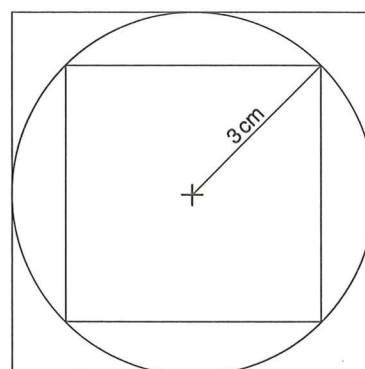
45. $3a + b$ = _____

46. $a - 2b$ = _____

47. $a^2 + b^2$ = _____

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

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



49. Arealet af det mindste kvadrat er _____ cm^2

50. Arealet af det største kvadrat er _____ cm^2