

# KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

1.  $3568 + 4431 =$  \_\_\_\_\_
2.  $4654 - 164 =$  \_\_\_\_\_
3.  $6 \cdot 173 =$  \_\_\_\_\_
4.  $182 : 7 =$  \_\_\_\_\_

Assigiissitat kisikkit

5.  $x + 12 = 47$        $x =$  \_\_\_\_\_
6.  $14x = 98$          $x =$  \_\_\_\_\_

7. 300 kr.-p 78%-ia = \_\_\_\_\_ kr.
8. 1350 kr.-p  $\frac{1}{5}$ -ia = \_\_\_\_\_ kr.

Ataatsimik decimalilerlugit akunnaallikkit

9. 298,54  $\approx$  \_\_\_\_\_
10.  $31\frac{2}{3} \approx$  \_\_\_\_\_

11. Kisitsisini tullerriaani kisitsi amigaataasoq allaguk

\_\_\_\_\_ 16 24 32 40

12. 9800 kg = \_\_\_\_\_ tons
13. 51 dl = \_\_\_\_\_ l
14. 21,56 m = \_\_\_\_\_ cm

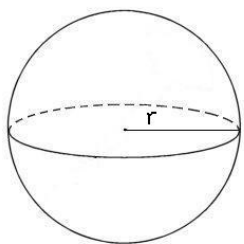
15.  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$  \_\_\_\_\_
16.  $\frac{2}{3} - \frac{3}{12} =$  \_\_\_\_\_
17.  $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

Eqikkakkit

18.  $17b + 4a - 2b =$  \_\_\_\_\_
19.  $5(6a - 2b) - 11a =$  \_\_\_\_\_

Naatsorsukkit

20.  $6^4 + 3^2 =$  \_\_\_\_\_
21.  $\sqrt{81} - 6 =$  \_\_\_\_\_
22.  $(a + 4b) \cdot a + 3b =$  \_\_\_\_\_



$r = 7$  cm.

**Initussuseq:**

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

**Qaava:**

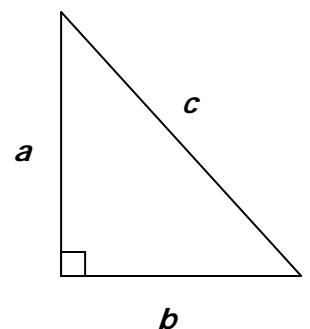
$$O = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

23. Initussuseq  $V =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$
24. Qaava  $O =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

Formeli:  $a^2 + b^2 = c^2$

$$c = 10 \text{ cm}$$

$$b = 8 \text{ cm}$$



25.  $a =$  \_\_\_\_\_ cm.

# PC-mik angallattakamik pisineq

Malik computerimik angallattakamik nutaamik taskitasaanillu piserusuppoq.

Malik 7000 kr.-uteqarpoq.

## 26. Maliup computeri taskilu akikillisaq pisiarigunigit, qanoq amerlatigisunik sinneqassanersoq naatsorsoruk.



5.699,00 DKK

Silissusia: 37 cm Takissusia: 25 cm Issussusia: 3,5 cm

Taskeq Maliup nettimi naammattoorjaa. Akunnattoorutigaaali computerini taskimiissinnaanersoq.

Paasivaa taskip imarisinnaagaa 4000 cm<sup>3</sup>.

Computeri taskimiissinnaassappat, taskip uuttuutai tamarmik 1 cm-imik takinerusariaqarput.

## 27. Computeri taskimiissinnaanersoq naatsorsorlugu takutiguk.

Malik routeritaarusuppoq ledningeqanngitsumik.

Internettikkut Canadami nassaarivaa routeri ledningeqanngitsoq.

Assartornera ilanngullugu akeqarpoq 75 CAD

("Udgangsvaluta" = Aningaasat aallaaviit: DKK)

### Udgangsvaluta: DKK

100 USD	Amerikanske dollar	556,1100 DKK
100 AUD	Australske dollars	517,6700 DKK
100 BRL	Brasilianske real	313,3600 DKK
100 GBP	Britiske pund	853,5600 DKK
100 BGN	Bulgarske lev	380,5600 DKK
100 CAD	Canadiske dollar	552,7300 DKK
100 DKK	Danske Kroner	100,0000 DKK



Akia 329 kr.  
Akikillilerut 15%



Routeri  
ledningeqanngi

Akia: 65 CAD

## 28. Routerip danske kroninik akia naatsorsoruk.

# Igalaasartap angissusia

Computerip igalaasartaata angissusia torminik (") uuttuuserneqartarpoq.

## 29. Computerit assimiittut marluk igalaasartaat torminik qassinik nikingassuteqarpat?

Igalaasartap angissusianut diagonaliata takissusia (asseq takuuk) angissuseralugu tormiutinneqartarpoq.

Assigiissitamit uannga cm-it tormillu imminnut ataqtigiissutaat oqaatigineqarsinnaavoq:

$$y = 2,54 \cdot x$$

$y = \text{cm-it}$   
 $x = \text{tormit}$

## 30. Tormit cm-illu imminnut ataqtigiissutaat titarneq narlusooq, millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Computerip allap igalaasartaata diagonalia 33,6 cm-iuvoq.

Igalaasartap portussusia 20 cm-iuvoq.

## 31. Pythagoras atorlugu igalaasartap silissusia naatsorsoruk.

højde = portussusia og bredde = silissusia

ACER eMAC 250-01 **NYHED**

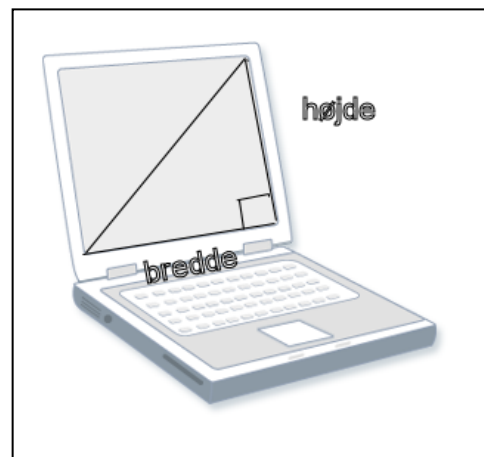
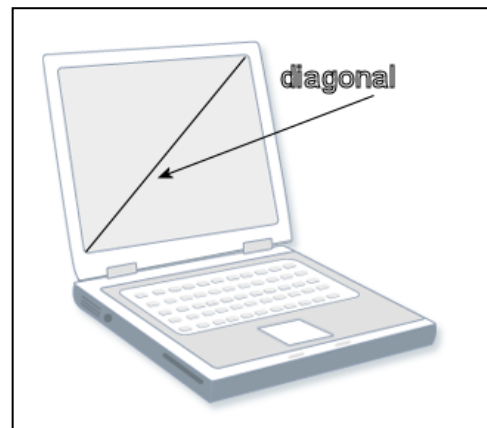


Just thin and feather-light, the 10.1" Aspire one D250 is the ultimate take-me-with-you device!

ACER EX5230E-901G16Mn



Acer - 15,4" - EX5230E, 2,2 GHz, 160 GB HDD, 1 GB RAM, VHP



# Telekkut attaveqqaatigiinneq

Nuummi Telep eqqaaniippoq qaarajuttoq, telekkut attaveqqaatigiinnermi atortussanik imaqartoq.

Qaarajuttup qaava geometriimi ilutsinik katitigaavoq.

## 32. Qaarajuttumi iluseq nalunaaqutserneqarsimasoq qanoq taaneqartarpa?

Ilutsip qivernerisa katinneri naatsorsorniaraanni, formeli una atorneqarsinnaavoq:

$$\text{Qivernerit katinneri} = (n-2) \cdot 180$$

$$n = \text{sinarsuisa amerlassusiat}$$



## 33. Qaarajuttumi ilutsip nalunaaqutserneqarsimasup qivernerisa katinnerat naatsorsoruk.

Iluseq trekantinik marlunnik takeqqatigiinnik sinarsulinnik assigiinnik tallimanik katitigaavoq.

Trekantip atserna 3,5 m-iuvoq.

Sinarsui takeqqatigiik taakku marluk tamarmik 3 m-iupput.

## 34. Trekanti marlunnik takeqqatigiinnik sinarsulik taanna, naleqqiussissut 1:50 malillugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Qaarajuttoq taanna ammallorissutungajak iluseqarpoq.

Qaavata annertussusia formeli una malillugu naatsorsorneqarsinnaavoq:

$$\text{Qaava} = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

$$r = 9 \text{ meter}$$



## 35. Qaavata annertussusia naatsorsoruk.

## 36. Portunerpaaffimmigut qaarajuttup portussusia qassiua?

# Internettikkut attaveqaatit



Internettikkut attaveqaatit  
assigiinngitsuupput.

## 37. Basic-imik attavilersinneq qanoq akeqarpa?

Attaveqaat sorleq pisarissagaanni,  
qaammammut internettimik  
qanoq atuitigisarnissaq  
naatsorsukannereertariaqarpoq.

## 38. Basic-imik atuisuulluni qaammammullu 2000 MB-imik atuinikuulluni, qanoq akeqarnissaa allaguk.

### Bredbånd / Attavik sukkasooq pillugu

Sukkassuseq sorleq ilinnut naleqquppa? Qanoq ilillunga  
qulakkiissavara sukkassutsip atunngisama akilinninnissaa?

Apeqqutinik taakkununga assingusunik imminut aperisaruit, uani  
periarfissaqarputit sukkassutsit pisariaqartitatit pillugit  
paasisaqarnerunissamat. Tassani takusinnaavatit sukkassutsit sorliit TELE-mi  
toqqarsinnaanerlugit, aammalu internettimik atuneq sorleq taakkununga  
naleqqunnersoq.

MB	BASIC	SILVER	GOLD	PREMIUM
0	-	75	595	995
100	42	117	595	995
250	105	180	595	995
500	210	285	595	995
750	315	390	595	995
1000	420	495	595	995
1250	525	600	595	995
1500	630	705	595	995
2000	840	915	595	995
2500	1050	1125	805	995
3000	1260	1335	1015	995
3500	1470	1545	1225	995
4000	1680	1755	1435	995
4500	1890	1965	1645	995
5000	2100	2175	1855	995
5500	2310	2385	2065	995
6000	2520	2595	2275	995
6500	2730	2805	2485	1205
7000	2940	3015	2695	1415

## 39. Qaammammut 5000 MB-imik internettikkut atuinikuulluni, Gold-imik Premium-imillu immikkut atuisut akiligassaasa nikingassutaat qassiaa?

BASIC-imik GOLDimillu atuisut grafiliarinerat,  
akisiffissami titartaqqapput. Megabit-inik  
atuinerup akiisalu ataqatigiissutaat,  
grafiliaralugit titartakkat takutippaat.

## 40. Qaammammut MB-inik qassit missaani atuisimanermi BASIC-imiit GOLD-imik atuisunngorneq akilersinnaanerunersoq, akisiffissami atuaanikkut paasinia- ruk.

## 41. PREMIUM-imik atuisut grafiliarinerat akisiffissamut titartaruk.

# Internettimik atuineq

Telep nittartagaani internettimik qanoq atuisimatigineq malittarineqarsinnaavoq.

Ukiup affaani siullermi Anjap atuisimanera ima isikkoqarpoq:

	Januaari	Februaari	Marsi	Aprili	Maaji	Juuni
MB-inik atuineq	2650	4850	3010	5100	6000	5000

**42. Ukiup affaani siullermi Anjap GB-it katillugit qassit atorsimanerai naatsorsukkit.**

**43. Ukiup affaani siullermi qaammatit tamaasa atorsimasai, millimeterpappiaqqamut diagrammiliarikkit.**

**44. Ukiup affaani siullermi qaammammut agguaqatigiissillugu GB-it qassit Anjap atorsimavai?**

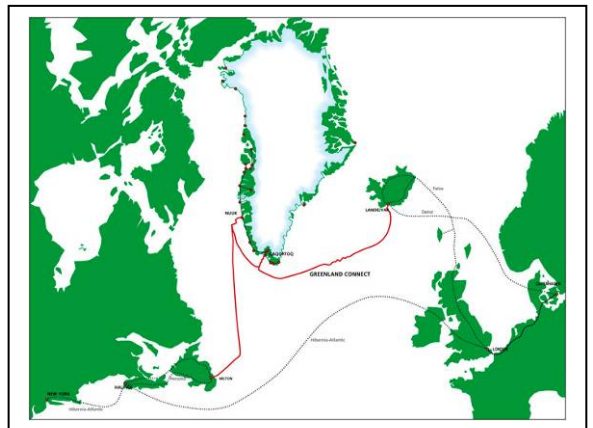
## Immami kabeli

Internettikkut atassuteqaat immami kabeli, Islandip Kalaallit Nunaata kiisalu Canadap Kalaallit Nunaatalu akornatigoortoq, 2009-mi pilersinneqarpoq.

Siusinnerusukkut qaammataasiat atorlugit taamaallaat nassitsisoqarsinnaavoq.

Qaammataasiap imarisinnaasaa sekundimut 200 megabit-iuvoq.  
Immami kabelip imarisinnaasaa sekundimut 600 gigabit-iuvoq.

1000 megabit = 1 gigabit



**45. Immami kabelikkut atassuteqarnerup qaammataasakkut atassuteqarneq qasseriaatigivaa?**

Premium-imik attaveqarnermi nammineq atorsinnaasaq, sekundimut 4 megabit-inik imaqarpoq.

Filmi internettimit aasaq, 0,7 gigabitinik imaqarpoq.

**46. Premium-imik attaveqarluni filmip downloadernera qanoq sivisutigissanersoq naatsorsoruk.**

# Lyslederi

Immap naqqatigut kabeli issussutsimigut (diameteri) allanngorarpoq.

25 mm-ip 75 mm-illu akornanni allanngorarpoq.



Titartakkami kabeli sanimut kipisaq takuneqarsinnaavoq.

Kabelip ilaani sanimut kipisap annertussusia  $1256\text{mm}^2$  -iuvoq.

**47. Tassani kabelip diameteria naatsorsoruk.**

**48. Tassani kabelip kaajallannera naatsorsoruk.**

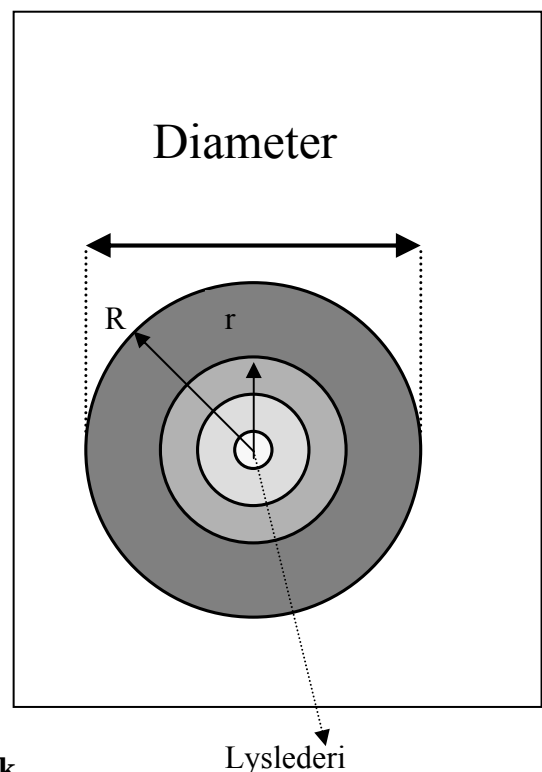
Kabelip qeqqaniippoq lyslederi, kabelip sinnera oqorsaataapput assigiinngitsut iluleriiaat (ring-it).

Iluleriiaap (ring-ip) annertussusianik naatsorsuinermi, formeli una atorneqarsinnaavoq:

Cirkelringip annertussusia:

$$A = \pi \cdot (R + r) \cdot (R - r)$$

$$R = 20 \text{ mm} \quad r = 12 \text{ mm}$$



**49. Cirkelringip avalliup annertussusia naatsorsoruk.**

Titartakkami lyslederip diameteria 0,3 cm-iuvoq. Piviusumi lyslederip tassani diameteria 12 mm-iuvoq.

**50. Angissutsimut naleqqiussissut suna atorlugu titartagaq titartagaava?**