

KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

1. $1465 + 387 =$ _____

Sisamanik decimalilerlugit akunnaallikkitt

2. $456 - 247 =$ _____

14. $26,78341 \approx$ _____

3. $32 \cdot 16 =$ _____

15. $16,56386 \approx$ _____

4. $256 : 8 =$ _____

Assigiissitat kisikkitt

16. $6\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$ _____

5. $x - 8 = 56$ $x =$ _____

17. $\frac{2}{3} - \frac{2}{5} =$ _____

6. $12 \cdot x = 132$ $x =$ _____

7. 500 kr.-p 45 %-ia = _____ kr.

18. $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} =$ _____

8. 400 kr.-p $\frac{3}{8}$ -ia = _____ kr.

19. $3 : \frac{1}{6} =$ _____

9. 4,68 kg = _____ g

20. Kisitsit amigaataasoq allaguk

10. 32,3 cl = _____ ml

___ 18 27 36 45

11. $1 \text{ m}^2 =$ _____ dm^2

Naatsorsukkit

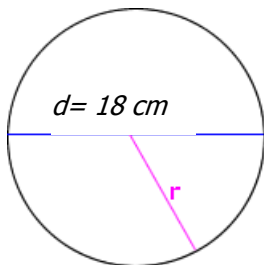
Eqikkakkitt

12. $14a + 13b - 5a =$ _____

21. $10^2 \cdot 10^3 =$ _____

13. $3(6a + 5b) - 16b =$ _____

22. $\sqrt{64} =$ _____

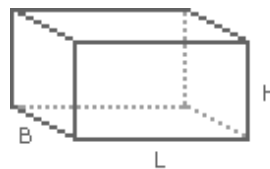


Annertussusaa A:

$A = \pi \cdot r^2$

Kaajallannera O:

$O = d \cdot \pi$



Initussusaa $V = 192 \text{ cm}^3$

$V = B \cdot L \cdot H$

$B = 4$

$L = 8$

23. Kaajallannera $O =$ _____

25. H naatsorsoruk = _____

24. Annertussusaa $A =$ _____

Imerk atuneq

Illoqarfinni annerni imeq ruujorit aqutigalugit illunut apuunneqartarpoq. Illut imermut uuttuusigaapput imermik atukkamik uuttuisartunik.



Februaarip 1-ini juunillu 1-ini ilaqutariit ilaata uuttuutaanni imatut allaqqavoq.

Ulloq	Uttuummi allaqqasoq
Februaarip 1-ini	2340 m ³
Juunip 1-ini	2376 m ³

26. Februaarip 1-ianiit juunip 1-ianut imeq m³-it qassit ilaqutariit atorsimaneraat naatsorsoruk.

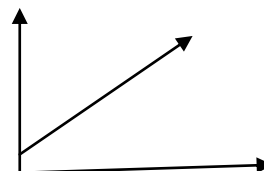
$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$$

27. Piffissami tassani imeq literit qassit ilaqutariit atorsimaneraat naatsorsoruk.

Imermut akiliutaasartuq tassaavoq qaammammut uuttuummik atuinerup akia 23 kr. aalajangersimasuq ilanngullugu erngup atukkap akia 1m³-imut 14,62 kr.-usoq. Ilaqutariit ilaata imeq 9 m³ qaammatip ingerlanerani atorpa.

28. Qaammat taanna ilaqutariit akiligassaat naatsorsukkit.

29. Imerk m³-it atukkat qaammammullu uuttuummik atuinerup aalajangersimasup akiisa ataqtigiinnerannik takutitsisumik millimeterpappiaqqami naleqqiiffimmut grafiliorit.



Nunatsinni illumi nalinginnaasumi agguaqatigiissillugu imermik ukiumut atuneq imatut agguataaqqavoq:

Perusuersartarfik	Uffarfik	Nerinermut il.il.	Eqqiaaneq	Allat	Katillugit
24 m ³	48 m ³	18 m ³	14,4 m ³	15,6 m ³	120 m ³

30. Nunatsinni illumi nalinginnaasumi ukiumut imermik atuneq millimeterpappiaqqamut cirkelimik diagrammiliariuk.

Erngup akia

Ilaqutariit Kleemann-ikkut Nukissiorfimmiit ukiumut naatsorsuummik allagarsipput.

Ukiumut naatsorsuutit		
Uuttuummik atuineq	12 x 23 kr.	276,00 kr.
Imerk m ³ -it atukkat	132 m ³	4321,68 kr.
Katillugit		4597,68 kr.
Siumoorlugit akileriikkat		? kr.
Tigusassat		397,68 kr.

31. Ilaqutariit Kleemannikkut siumoorlugit akilersimasaat naatsorsukkit.

32. Ilaqutariit Kleemannikkut illoqarfimmi/nunaqarfimmi sorlermi najugaqarnersut, naatsorsuinikkut takutiguk.

33. Alluitsup Paa-ni erngup akia Qaqortumut sanilliullugu procentinik qassinik qaffasinnerunersoq naatsorsoruk (kisitsit ilivitsaq).

Illoqarfiit/nunaqarfiit ilaanni erngup m³-imut akia

018	Alluitsup Paa	36,68
020	Qaqortoq	32,74
021	Saarloq	36,68
022	Eqalugaarsuit	36,68
024	Qassimiut	36,68
030	Narsaq	36,68
032	Igaliku	36,68
035	Qassiarsuk	36,68
050	Paamiut	14,62
051	Arsuk	36,68

Jonathaakkut iggavianni kalaanit ilaat kuseriallattaarpoq.

Nukissiorfiit nittartagaanni Jonathaap paasivaa tamanna ukiumut 7,2 m³-inngorsinnaasoq.

34. Qaammatip ataatsip ingerlanerani imeq literit qassit kuseriarnernit pissanersoq naatsorsoruk.



Uffarfik

Ilaqutariit Jonathaakkut tassaapput inersimasut marluk inuusuttuaqqallu marluk. Qorlorfigitillutik uffarnerminni piffissaq qanoq sivisutigisoq atortarneritsik Jonathaap naatsorsorsimavaa.

Inersimasut tamarmik immikkut ullormut 6 minutsini qorlorfigitittarput, inuusuttuaqqat ullut tamaasa tamarmik immikkut minutsini 18-ini qorlorfigitittarlutik.



35. Katillugu qanoq sivisutigisumik ilaqutariit Jonathaakkut sap. akunneranut qorlorfigitittarnersut naatsorsoruk.

Suliffeqarfiit ilaata ussassaarutigivaa qorlortitsiviuteqarlutik sipaarutitalimmik imermik minutsimut 16 literimik atuisussaagaluumik 37,5%-imik annikillisisinnaasumik.

36. Suliffeqarfiup qorlortitsiviata sipaarutitalip imeq literit qassit minutsimut atortarnerai naatsorsoruk.

Sap.ak. ingerlanerani ilaqutariit imeq 4,2 m³ atorpaat. Ilaqutariit inuit sisamaapput.

Internettimi imermik atukkamik naatsorsuilluni atugassiaq formeli una nassaaraat:

$$f = \frac{F \cdot 10^3}{7 \cdot P}$$

*f = imeq literit atukkat ulloq ataaseq inuk ataaseq
F = sap.ak.-nut imeq m³-it atugaq tamarmiusoq
P = ilaqutariinni inuit amerlassusaat*

37. Ullormi ataatsimi inuup ataatsip imeq atugaa (f) naatsorsoruk.

Saniliini inuup ataatsip ullormi ataatsimi imeq 180 literi atortarjaa. Sap.ak.-nut imeq atugaat tamarmiusoq 6,3 m³-iuvoq.

38. Ilaqutariinni inuit qassiunersut (P) naatsorsoruk.

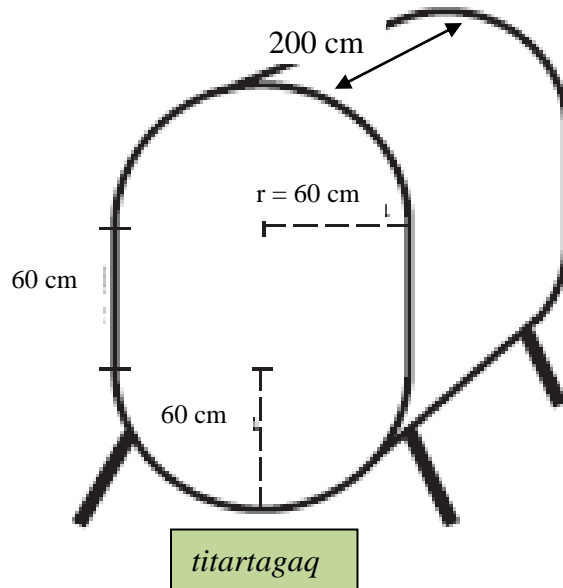
Imerk pilersuineq

Tankip imiisiviup isuisa ilusaat tassaapput cirkelit affat marluk kiisalu kipparissoq (titartagaq takuuk).

39. Isuata annertussusaa naatsorsoruk.

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

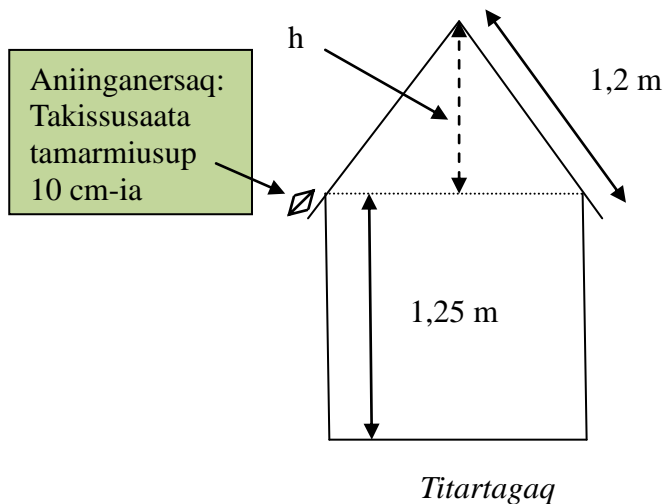
40. Imiisiviup imeq literit qassit imarisinnaanera naatsorsoruk.



41. Imiisiviup isua angissutsimut naleqqiussissut 1 : 10 atorlugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Illoqarfinni/nunaqarfinni amerlanerni illuaraqarpoq imertartarfinnik.

Illuaqqap qaliata ilusaa trekantiuvoq takeqqatigiinnik marlunnik sinarsulik, ataatungaa issoqqaarissuuvoq.



42. Aniinganersaq sinarsuup tamarmiusup takissusaata avitanngorlugu qasserarterutigaa naatsorsoruk.

43. Trekantip portussusaa (h) cm-inngorlugu naatsorsoruk (decimali ataaseq).

Imertartarfiup matua $0,7 \text{ m}^2$ -iuvoq, saavata annertussusaata tamarmiusup $33\frac{1}{3} \%$ -ia.

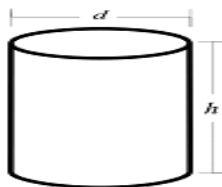
44. Imertartarfiup saavata annertussusaa naatsorsoruk.

Imissaq

Illoqarfinni amerlasuuni tankinik imiisivissuaqarpoq qatsissumi, imermik erngup aqputaaniittuni naqitsinermik pilersitsisartunik.

Ulamaarissutut iluseqarajupput.

Tanki una 20 meterinik portussuseqarpoq, diametria 16 meteriulluni.



45. Tankip kaajallalluni takissusaa naatsorsoruk (kisitsit ilivitsaq).

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ kg}$$

46. Erngup tankimiittup oqimaassusaa naatsorsoruk.

47. Tankip qaavata ulamertup annertussusaa naatsorsoruk.

Kalaallit Nunaat silarsuarmi imermik sukuluinnerpaamik imillit ilagaat. Suliffeqarfiit arlallit nunanut allanut imermik tunisassiuernikuupput.



USD

Amerikanske dollar

515,44

Suliffeqarfiit ilaat nunanut uuliaatilimmut Dubai-imut imermik tunisisarpoq.

Kalaallit erngat puujaasaq Dubai-imi 58 Amerikanske dollarsinik (USD) akeqarpoq.

48. Kalaallit erngat Dubai-imi tunisaq kr.-nik qassinik akeqarnerseq naatsorsoruk.

Maajip 5-aanni 2011 Sermitsiaq Online-imi una atuarneqarsinnaavoq:

”Issittoq paatsiveerutilerpoq – sermersuaq aakkiartorpoq”.

Kalaallit Nunaata sermersua 200 gigaton ukiumut aattarpoq, ukiullu tamaasa 20 gigatonsimik annertunerulersarluni.



49. Ukiut qulit qaangiuppata sermersuaq qanoq oqimaatsigisoq aassimassanersoq naatsorsoruk.

50. Sermersuaq aattoq (y) ukiullu amerlassusaat (x) assigiissitaliarikkitt.