



AEU-2

Matematik - færdighedsdel.

Piffissami nal. Ak./Tidspunkt.: 12.30 – 13.30

Ulloq misilitsiffik/Dato: Onsdag den 11. december 2013.

Ikiuutitut atorpeqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Titartaat, vinkelmåleri aamma passeri / Lineal, vinkelmåler samt passer.

Misilitsinnerup sivilissusaa / Varighed: Akunneq ataaseq / 1 time

Ilitsersuut:

Atuartut akissutitik akissutissanut allattuiffissamut allassavaat. Atuartut suliaat/akissutaat censorimut nassinneqassapput.

Vejledning:

Eleverne skriver deres besvarelser på opgaveforlægget. Opgavesættet med elevernes besvarelse sendes til censor.

Atuartup aqqa / Kursistens navn: _____

Cpr. Nr. : _____

Piareersarfik: _____

Nakutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn: _____

Kisitsisit aamma Algebra

1. $4158 + 632 =$ _____

2. $6328 - 178 =$ _____

3. $9 \cdot 435 =$ _____

4. $2016 : 4 =$ _____

Ataatsimik decimalilerlugit akunnaallikkitt

5. $9,48 \approx$ _____

6. $6,39527 \approx$ _____

Procenti

7. 800 kr.-p 5%-ia _____ kr.-uvoq

8. 500 kr.-p 50 kr. _____ %-eraa

Naatsorsukkit

9. $5^3 - 10^2 =$ _____

10. $\frac{10^2}{10} =$ _____

Eqikkakkit

11. $6a + 9b - 4a =$ _____

12. $3(4x - 2) =$ _____

Assigiissitat kisikkitt

13. $x - 8 = 2$ $x =$ _____

14. $8x = 2x + 18$ $x =$ _____

Naatsorsukkit

15. $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$ _____

16. $12 - \frac{3}{5} =$ _____

Naatsorsukkit

17. $1 - 0,35 =$ _____

18. $35 : 7 - 2 =$ _____

19. Kisitsisit kanaartaannut $\sqrt{25}$ nalunaaqutseruk

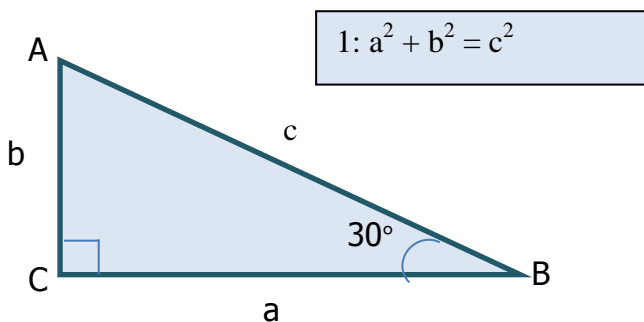


Naatsorsukkit

20. $3 \cdot \frac{2}{3} =$ _____

21. 20-p $\frac{2}{5}$ -ia _____

Geometrii

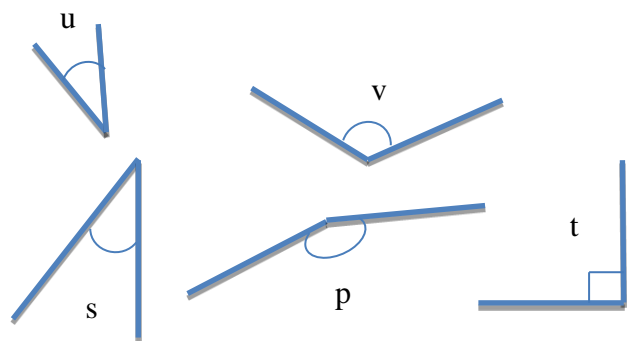


22. Qiverneq A _____ °-uvoq

23. Formel 1 allaqqiguk, b naatsorsorsinnaangorlugu _____

$b = 300 \text{ mm}$ $c = 500 \text{ mm}$

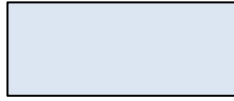
24. $a =$ _____ mm



25. Qivernerit sorliit 90° -mit angineruppat?

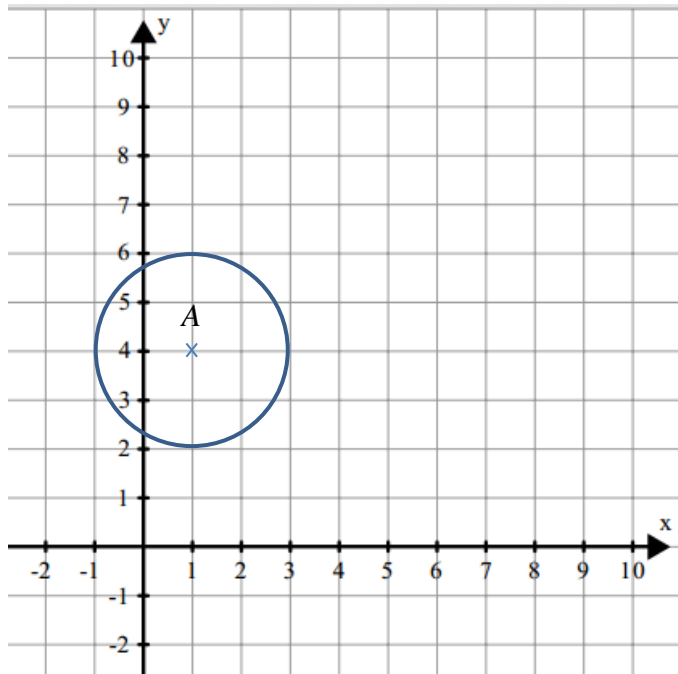
Geometrii

Kipparissup annertussusia
16-iuvoq.



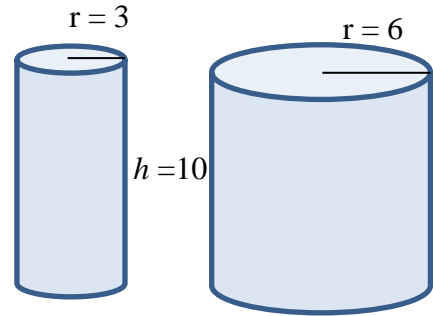
26. Takissusia (l) silissusialu (b) siunnersuutigikkit:

l = _____ b = _____



27. A-p naleraï tassaapput (__ , __)

28. Cirkelip diameteria _____-voq



$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$\pi = 3$$

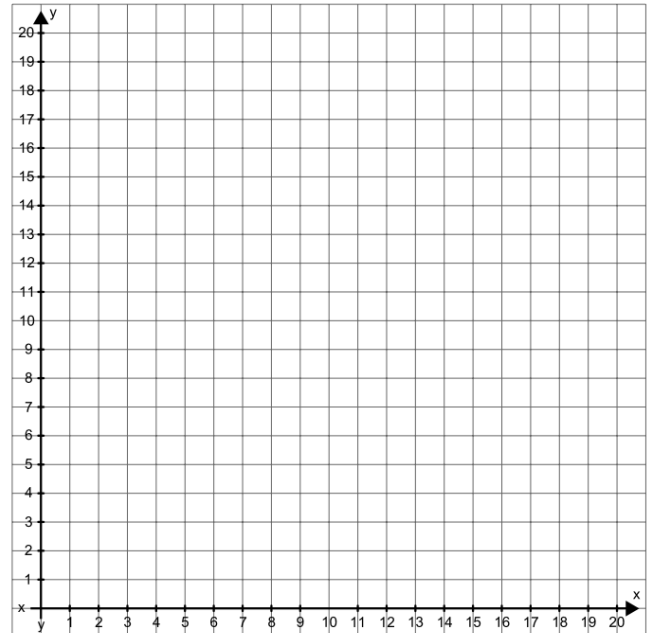
Qaavata ulamertup annertussusia $O = d \cdot \pi \cdot h$

29. Uammaarissup mikisup initussusia (V) _____-iuvoq

Radiusip takissusia marloriaatinngorpat,

30. taava initussusia _____-inngussaaq

31. Uammaarissup angisuup qaavata ulamertup annertussusia O _____-iuvoq



32. Assigiissitap $y = 2x$ -ip titaganngortinnera narlusooq naleqqiiffimmut titaruk.

Matemetikkip atuuffii

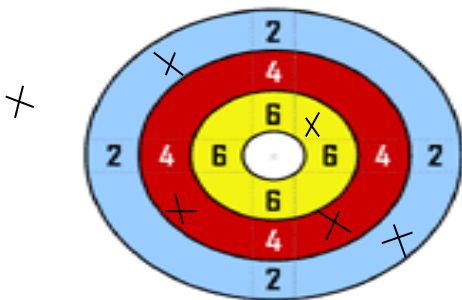


KARAT KAFFIT
2 x 400 g

80 kr.

- 33.** Karat kaffit poortat marluk akikillineqannginnermini akeqarput _____ kr.
- 34.** Karat kaffit 1 kg akikillineqareerlutik akeqarput _____ kr.

Hansi aallaamminik eqqoriaaqattaarpoq.



Hansi arfinileriarluni eqqoriaalluni igippoq. Siullermeernermini pointinappoq 2, 4, 2, 0, 6, 4.

- 35.** Iginnermi ataatsimi Hansi agguaqatigiissillugu _____ pointinappoq.

Aappassaaneernermini Hansi agguaqatigiissillugu 5 pointinappoq. Siullerni tallimani igeriarnerni pointinappoq 4, 4, 6, 6, 4.

- 36.** Igeriarnerni kingullermi _____ pointinappoq.



	Nuummi seqernup nuinera	Nuummi seqernup tarrinnera
6. novembari 2013	08:31	15:50
11. novembari 2013	08:47	15:34

Ullup takissusia tassaavoq seqernup nuineraniit seqernup tarrinneranut.

- 37.** 6. novembari ulloq takissuseqarpoq
nal.ak. _____ minutsillu _____-it

- 38.** 6. novembari 2013-imiit 11. novembari 2013-
imut ullup takissusia naannerulerpoq
minutsinik _____-nik

Sikuliaq inunnut arfinilinnut

Piskefløde ½ literi
Manniup aappaluttortai pingasut
Sukkut ¾ dl
Vaniljestangip affap kigutaa

- 39.** Inunnut 24-nut sikuliamut atorneqassapput
sukkut _____dl.

Sørine 1,5 l-imik piskeflødiuteqarpoq.

- 40.** Sørine sikuliorsinnaavoq amerlanerpaamik
inunnut _____-inut.