



AEU-2

Matematik - færdighedsdel.

Sygeprøve

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

Ulloq misilitsiffik/Dato: 16. august 2012

Ikiuutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

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

Misilitsinnerup sivisussusaa / 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: _____

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn: _____

Kisitsisit aamma algebra

- $632 + 49 =$ _____
- $835 - 41 =$ _____
- $123 \cdot 6 =$ _____
- $721 : 7 =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkitt

- $7,89 \approx$ _____
- $3\frac{1}{5} \approx$ _____

Procenti

- 900 kr.-p 3%-ia = _____ kr.
- 800 kr.-p 400 kr. = _____ %-eraa

Naatsorsukkit

- $10^3 - 10 =$ _____
- $4^2 : 2^2 =$ _____

Eqikkakkit

- $6a + 3b + a - b =$ _____
- $2(3a - 4b) =$ _____

Assigiissitat kisikkitt

- $3x + 3 = 21$ $x =$ _____
- $15x = 30$ $x =$ _____

15. $3\frac{1}{6} + 2\frac{4}{6} =$ _____

16. $\frac{3}{7} \cdot \frac{1}{2} =$ _____

Naatsorsukkit

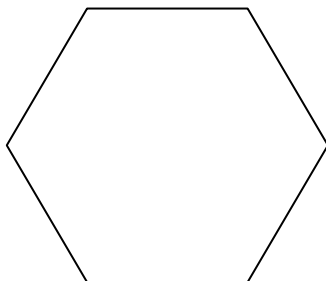
- $3 \cdot (-2) + 8 =$ _____
- $\sqrt{9} =$ _____

19. Kisitsisini tullerriaani amigaataasoq allaguk

0 1 4 _____ 16 25 36

- $2,75 + 2\frac{1}{4} =$ _____
- $5\frac{1}{3} \cdot 3 =$ _____
- 45-p $\frac{2}{3}$ -ia = _____

Geometrii



- Titartagaq taaguuteqarpoq _____
- Titartakkap qivernerisa katinneri _____ °-upput

$r = 5 \text{ cm}$

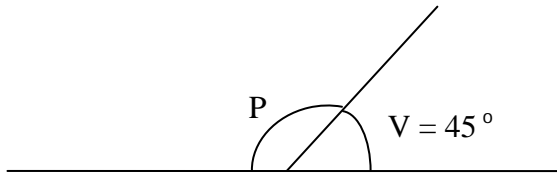


$Kaajallannera = \pi \cdot r \cdot 2$
 $Initussusia = \pi \cdot r^2 \cdot h$
 $Initussusia = 300 \text{ cm}^3$

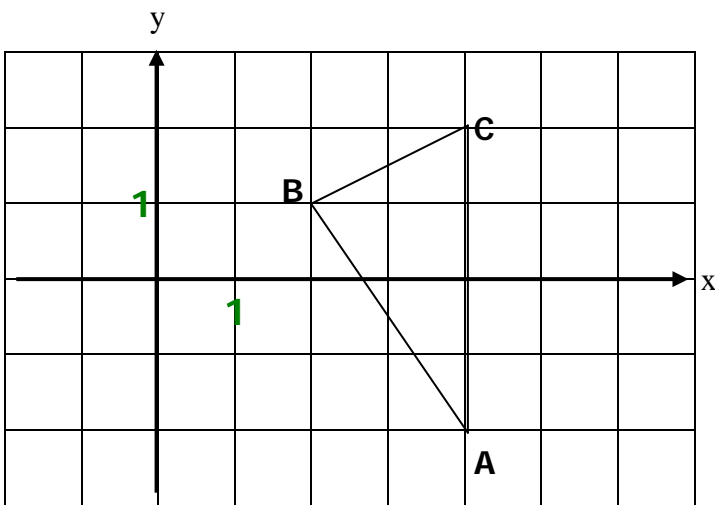
$\pi = 3$

- Isuata kaajallanera _____ cm-iuvoq
- Ulammarissup portussusia _____ cm-iuvoq

Geometrii

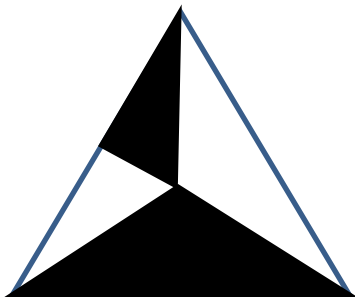


27. Qiverneq P _____^o-uvoq



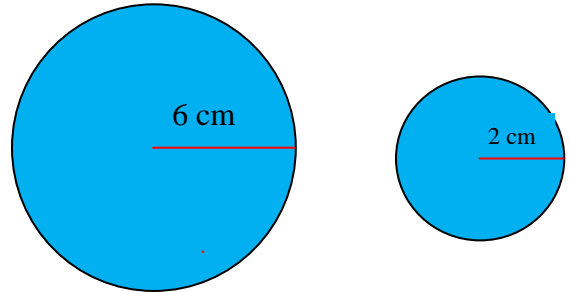
28. A-p nalerai tassaapput (__ , __)

29. Trekant ABC-p annertussusia _____cm²-iuvoq



30. Titartakkap qasserarterutaa qernertuua? _____

31. Titartakkap 2/3-ia qernertunngortiguk




32. Cirkelit angissusaasa imminnut naleqqiunnerat tassaavoq _____:_____

33. Cirkelit annertussusaasa imminnut naleqqiunnerat tassaavoq _____:_____

Aasianniit Nuummut timmisartorneq

Timmisartorneq

Detaljer om flyvning

 on, jun 13

Aasiaat ([JEG](#)) - Nuuk ([GOH](#))

Afgang: Aasiaat 9:40

Nuuk 14:10

Aallarneq: Aasiaat 9:40

Tikinnek: Nuuk 14:10

34. Aasianniit Nuummukarneq tiiminik minutsinillu qassinik sivissuseqarpa?

Matematikkip atuuffii



35. 100 kr.-mut pisiarineaqsinnaapput _____ kg.

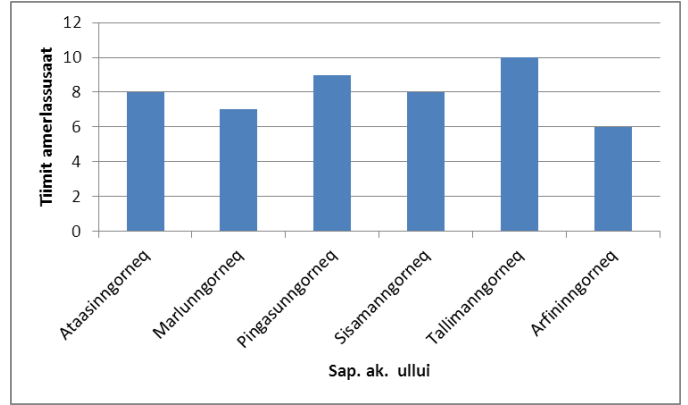
36. Akikillineqannginnerini pølsit poortat pingasut akeqarput _____ kr.



37. Sipaarneqarput _____ %

38. Erruinerlut qaqorsaammut 1 literimut puujaasat amerlassuseqarput _____

Diagrammimi Najap sap.ak. tiimii takutinneqarput.



39. Tiimit suliffii katillugit _____ tiimit

40. Agguaqatigiissillugu tiimit suliffii ullormut _____ tiimit