



AEU-2

Matematik - færdighedsdel.

Sygeprøve

Grønlandsk udgave

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

Ulloq misilitsiffik/Dato: 16. januar 2013

Ikiuutitut atorreqarsinnaasut / 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: _____

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn: _____

Kisitsit aamma algebra

- $46 + 375 =$ _____
- $935 - 64 =$ _____
- $4 \cdot 320 =$ _____
- $147 : 7 =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkit

- $8,45 \approx$ _____
- $6\frac{2}{5} \approx$ _____

Ilaannakortalinngortikkit

- $36\% =$ _____
- $\frac{1}{5} =$ _____

9. $1160 \text{ g} =$ _____ kg

10. $12500 \text{ m} =$ _____ km

Eqikkakkit

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

Assigiissitat kisikkit

13. $3x = 15$ $x =$ _____

14. $2x - 8 = 20$ $x =$ _____

Naatsorsukkit

15. 600 kr. -p 20% -ia _____ kr. -uvoq

16. 100 kr. -p 40 kr. _____ $\%$ -eraa

17. $22 - 2 \cdot 3 =$ _____

18. $10^2 + 10^3 =$ _____

19. Kisitsit annerpaaq ammalortuleruk

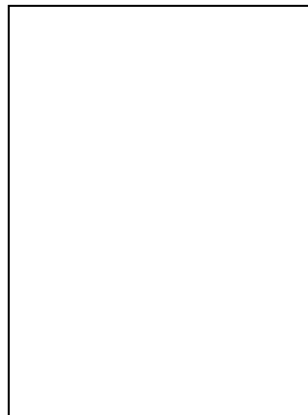
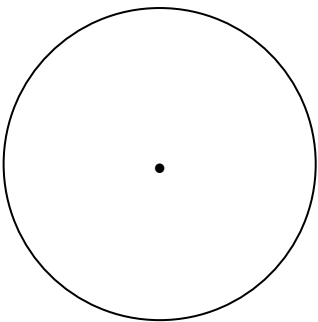
0,66 0,166 0,6 0,16 0,0666

20. $7\frac{2}{6} + 4\frac{1}{3} =$ _____

21. $2 \cdot \frac{2}{5} =$ _____

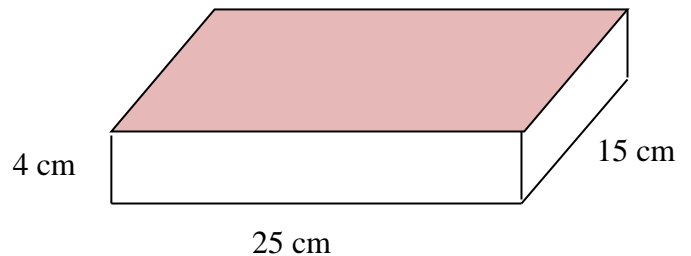
22. 180 -ip $\frac{1}{6}$ -ia $=$ _____

Geometrii



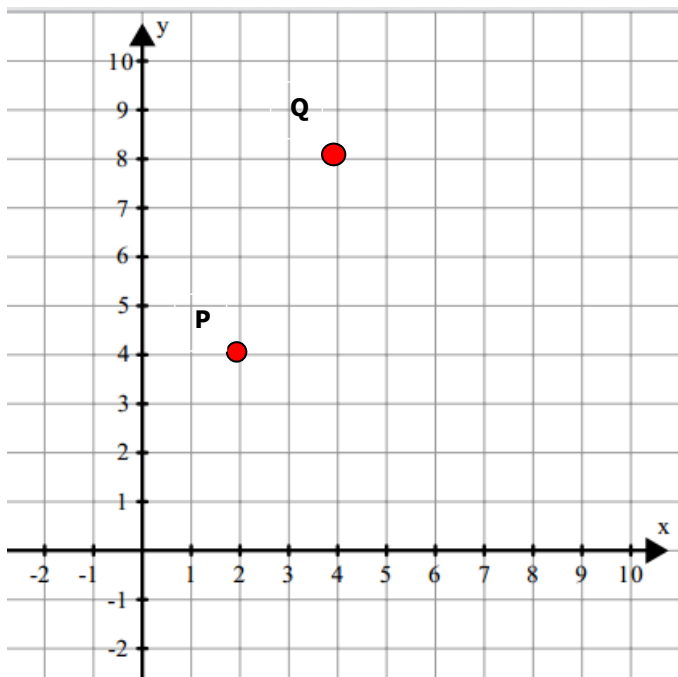
23. Cirkelip diameteria titaruk.

24. Sisamanik tegeqqullip qivernerisa tegeqqorissuuneri takutillugit titartakkit.



25. Karsip initussusia _____ cm^3 -iuvoq

Geometrii

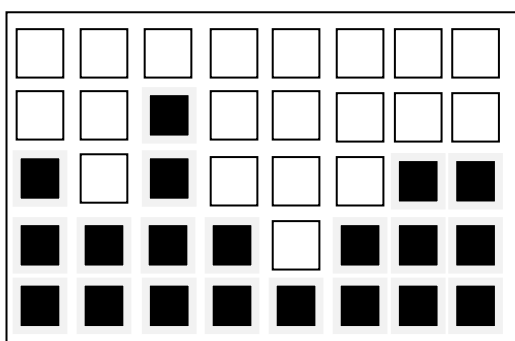


26. $M = (-2, 5)$ nalunaaqutseruk.

27. Q-p nalerai tassaapput (,)

P aamma Q aamma $(0, 0)$ titarnermik titakkit. Titarneq taaguuteqassaaq z.

28. Titarneq z assigiissitatut allallugu tassaavoq $y =$ _____

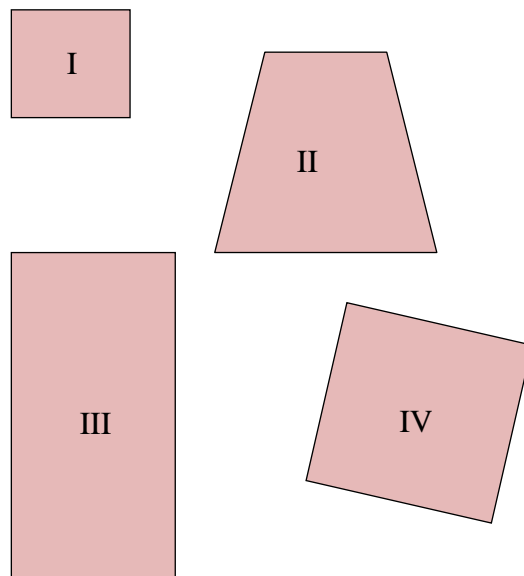


Sisamanik teqeqqullit qernertut qaqortullu.

29. Sisamanik teqeqqullit katillugit _____ -upput.

30. Sisamanik teqeqqullit qasserarterutaat qaqortuuppat? _____

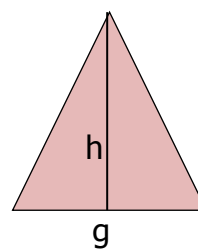
31. Qalipannera nangiguk 75%-ia qernertunngortillugu.



32. Sisamanik teqeqqullit sorliit issoqqaarissuuppat?

33. Sisamanik teqeqqullit sorliit kipparissuuppat?

Aana trekanti h-mik portussusilik g-millu atsinilik.



34. Trekantip annertussusianik oqaatiginnittoq ammalortuleruk.

$3 \cdot h \cdot g$ $(h \cdot g)^2$ $4 + h + g$ $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$

Matematikkip atuuffii

Skistøvlit



SIPAAKKIT
500,-
1199,-

Sisoraatit



SIPAAKKIT
1400,-
3799,-

Nasaq



SIPAAKKIT
100,-
899,-

Isarussat



IMMIKKUT
AKI
499,-

35. Akikillineqanngikkallaramik sisoraatit akeqarput _____ kr.

36. Tamaasa ataatsimik pisiffigigaanni sipaagaq katillugu _____ kr.-ussaaq

2011-mi Kalaallit Nunaanni qalerallit tunineqartut 23444 tonsiupput. Tamanna 2010-mut sanilliullugu 2%-imik qaffariarneruvoq.



37. 2010-mi tunineqarput _____ tonsit



Cirkus Arena.

Isiginnaartitsineq aallartippoq nal. 19.00.

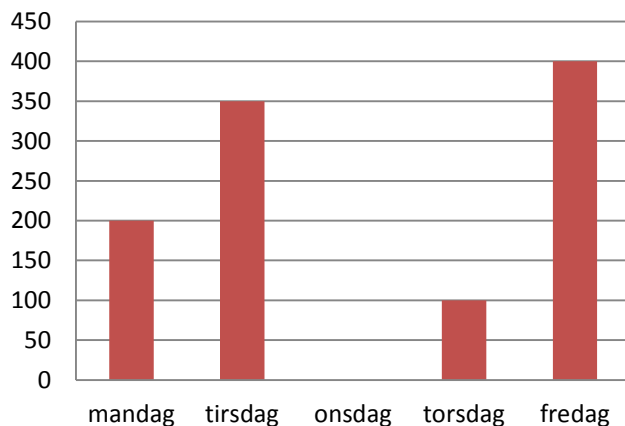
Pause 45 minutsit.

Isiginnaartitsineq naavoq nal. 21.00.

38. Isiginnaartitsinertarpiaa sivisussuseqarpoq _____ min.

Sivert qalerallinnik tunisivoq.

Qalerallit tunineqartut kg-t



Sivertip sap.ak.-nut tunisai.

39. Marlunngornermi tunineqartut kg-t _____-iupput

40. Tunineqartut kg-t katillugit _____-iupput

41. Ullormut kg-t tunineqartut agguaqatigiissillugu _____-upput