



AEU-2

MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ / FÆRDIGHEDSREGNING MAJ 2017

Piffissami nal. ak / Tidspunkt:

13.00 – 14.00

Ulloq misilitsiffik / Dato:

Sisamangorneq / torsdag den 18. maj 2017

Ikiuutitut atorreqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Lineal

Passer

Vinkelmåler

Ordbøger

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:

Akunneq ataaseq / 1

Atuartup aqqa / Elevens navn:

Cpr. nr. :

Majoriaq:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

Kisitsit aamma algebra

Naatsorsukkit

1. $5601 + 728 =$ _____

2. $415 - 39 =$ _____

3. $620 \cdot 7 =$ _____

4. $192 : 8 =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkit

5. $30,63 \approx$ _____

6. $9 \frac{3}{4} \approx$ _____

Procentit

7. 500 kr.-p 80%-ia _____ kr.-uvoq

8. 200 kr.-p 50 kr. _____ %-eraa

Naatsorsukkit

9. $\sqrt{81} + 3^2 =$ _____

10. $2^4 : 4 =$ _____

Eqikkaagit

11. $5a - 3b - 2b + 4a =$ _____

12. $4 \cdot (5a - 3b) =$ _____

13. $x + 12 = 47 \quad x =$ _____

14. $2x \cdot 3 = 48 \quad x =$ _____

Naatsorsukkit

15. $4\frac{2}{7} + 2\frac{4}{7} =$ _____

16. $6\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} =$ _____

Naatsorsukkit

17. $4\frac{3}{5} + 0,35 =$ _____

18. $18 + 9 : 3 =$ _____

19. $4 \cdot 12 - 6 =$ _____

Kisitsit annerpaaq ammalortuleruk

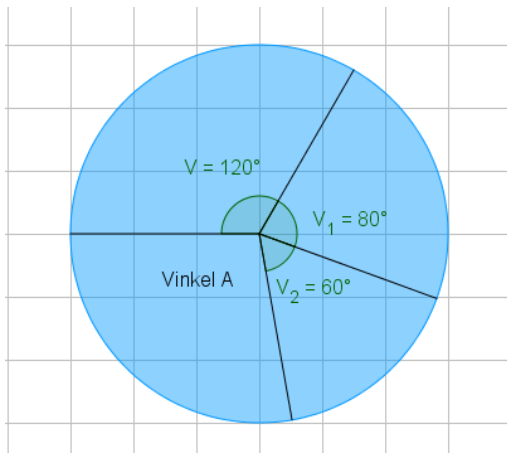
20. $2^3 \quad 8,7 \quad \sqrt{49} \quad 6 \quad \frac{27}{3}$

Allangortikkit

21. 9 min. = _____ sek.

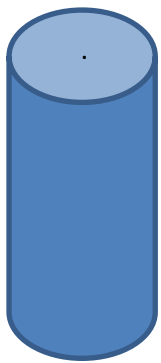
22. 2500 g = _____ kg

23. 5,7 liiterit = _____ dl



24. Qiverneq A _____^o-uvoq

25. Cirkelip diameterianik titarsigit



$h = 10 \text{ cm}$

$\pi = 3$
 $O = 2 \cdot \pi \cdot r$
 Cirkelip annertussusia
 $A = \pi \cdot r^2$
 Ulammaarissup initus-
 susia $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

Ulammaarissup isuata radiusia 4 cm-iuvoq.

26. Cirkelip kaajallannera **O**
 _____ cm-iuvoq

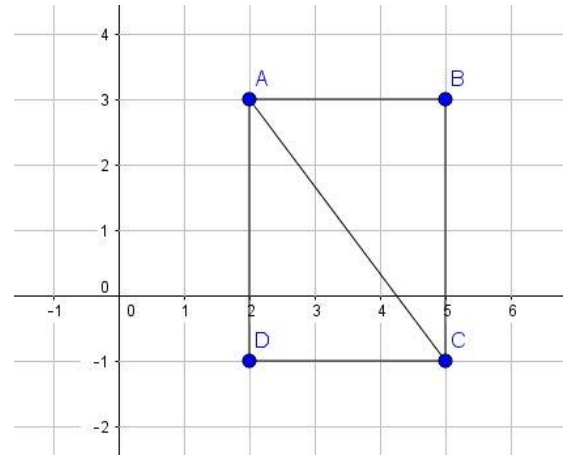
27. Cirkelip annertussusia **A**
 _____ cm²-iuvoq

28. Ulammaarissup initus-
 susia **V**
 _____ cm³-iuvoq

Ulammaarissup qaavata ulamertup
 annertussusia:

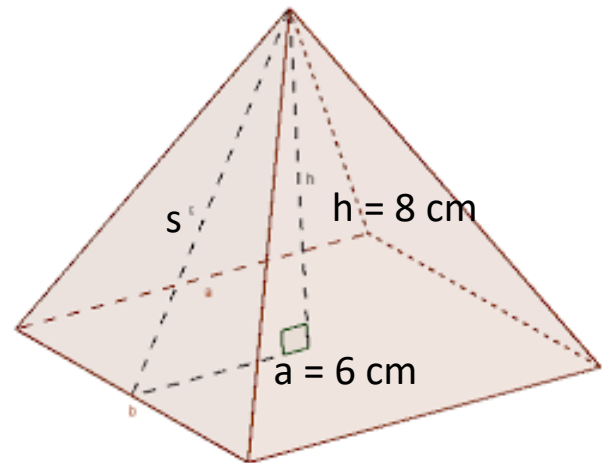
$$ko = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$

29. Ulammaarissup qaavata
 ulamertup annertussusia **ko**
 _____ cm²-iuvoq



30. C-p naleraï tassaapput (,)

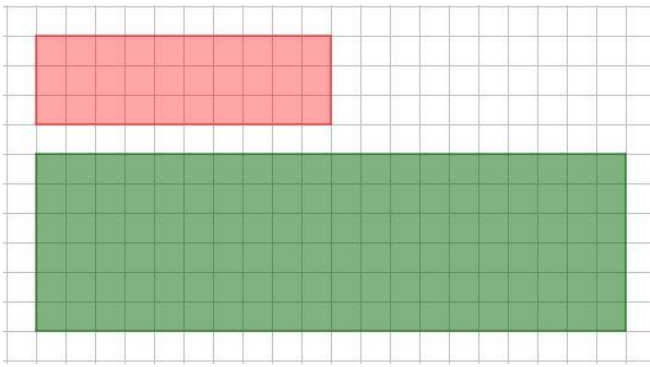
31. Pingasunik teqeqqullip ABC-p
 annertussuseraa _____ cm²



32. Titartagaq una
 taaneqartarpoq

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

33. Sinarsua s _____ cm-iuvoq



34. Iluseq aappaluttup aamma iluseq qorsuup angissutsimikkut naleqqiunnerat tassaavoq _____

35. Iluseq qorsuup annertussusia iluseq aappaluttup annertussusianit qasseriaammik annerua? _____

Ilulleq ataaseq akeqarpoq \$ 17



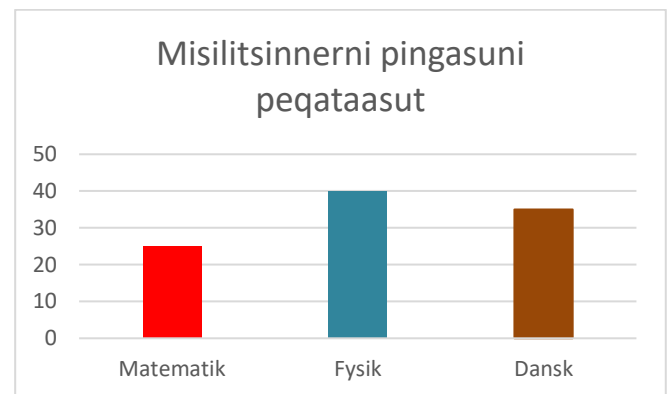
Dollarip kursia 699-iuvoq, tassa imaappoq 100 \$ akeqarput 699 kr.

36. Kr.-nngorlugu ilulleq ataaseq akeqarpoq _____ kr.



37. Akikillineqannginnerminni juicit marluk akeqarput _____ kr.

38. Akikillereernerini 135 kr.-mut pisiarisinnaavagut juicit _____



39. Misilitsinnerni pingasuni peqataasut katillugit _____-pput

40. Peqataasut procentii qassit fysikkimi misilitsinnermi peqataappat? _____%