



AEU-2

## MATEMATIK FÆRDIGHEDSREGNING DECEMBER 2014

**Piffissami nal. Ak/Tidspunkt.:**

13.00 - 14.00

**Ulloq misilitsiffik/Dato:**

11. december 2014

**Ikiutitut atorpeqarsinnaasut / Hjælpemidler:**

Oqaatsit / Ordbøger:

Nudansk

Kalaallisut - Qallunaatut / Grønlandsk - Dansk

Qallunaatut - Kalaallisut / Dansk - Grønlandsk

Allattukkat akuerisat / Godkendte notater

**Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:**

Akunneq ataaseq / 1 time

Atuartup aqqa / Kursistens navn:

---

Cpr. Nr. :

---

Piareersarfik:

---

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

---

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

---

## TAL/KISITSISIT & ALGEBRA

1.  $782 + 946 =$  \_\_\_\_\_

2.  $876 - 154 =$  \_\_\_\_\_

3.  $9 \cdot 640 =$  \_\_\_\_\_

4.  $760 : 8 =$  \_\_\_\_\_

Kisitsimmut ilivitsumut akunnaallikkitt/Omregn til hele tal

5.  $69,61 =$  \_\_\_\_\_

6.  $9 \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

7. 800 kr-p 40 % -ia / 40 % af 800 kr = \_\_\_\_\_

8. 5000 kr-p 20 ‰-a / 20 ‰ af 5000 kr = \_\_\_\_\_

9. 10,5 literit/liter = \_\_\_\_\_ dl.

10. 22,83 km. = \_\_\_\_\_ m.

11. 6824 m. = \_\_\_\_\_ km.

12.  $7 \cdot (-3) =$  \_\_\_\_\_

13.  $4(3a - 5b) =$  \_\_\_\_\_

14.  $x - 11 = 19$      $x =$  \_\_\_\_\_

15.  $3x = 27$      $x =$  \_\_\_\_\_

16.  $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$  \_\_\_\_\_

17.  $\frac{3}{6} + \frac{2}{5} =$  \_\_\_\_\_

18.  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{6} =$  \_\_\_\_\_

19.  $\frac{5}{9} : \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

20. Kisitsit amigaataasoq allaguk/  
skriv det manglende tal

0    16    \_\_\_\_    48    64

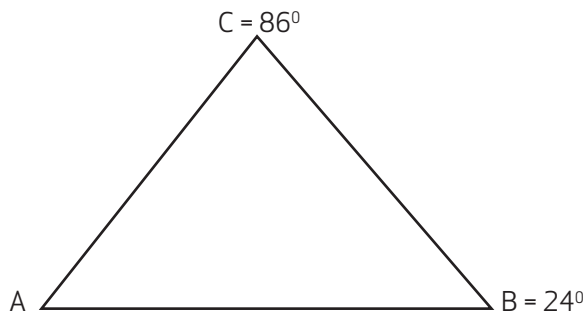
21. 840 sekundit/sekunder = \_\_\_\_\_ minutsit/minutter

22. 216 tiimit/timer = \_\_\_\_\_ ullut/døgn

23.  $6$  tiimit/timer +  $\frac{1}{4}$  tiimi/time =

\_\_\_\_\_ tiimit/timer \_\_\_\_\_ minutsillu/minutter

## GEOMETRI



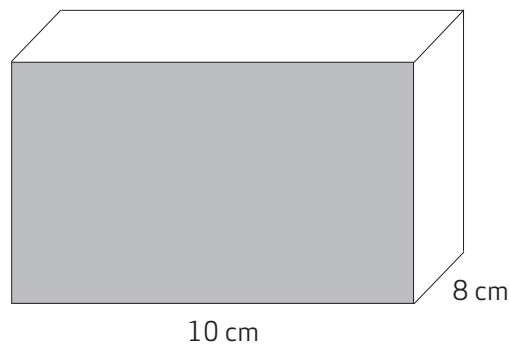
24. Natsorsoruk qiverneq A/Beregn vinkel A  
\_\_\_\_\_°

25. Trekant abc-p portussusia ataaseq titaruk/Tegn en højde i trekant ABC.

---

26. Ilimanassuseq/Sandsynlighed: Terningi 1 -miit 36-mut kisitsisitaqarpoq, 2 -mik agguarneqarsinnaasup makinnissaata ilimanassusia tassaavoq / Terningen indeholder tallene 1-36m sandsynligheden for at slå et tal, der kan deles med 2 er

---



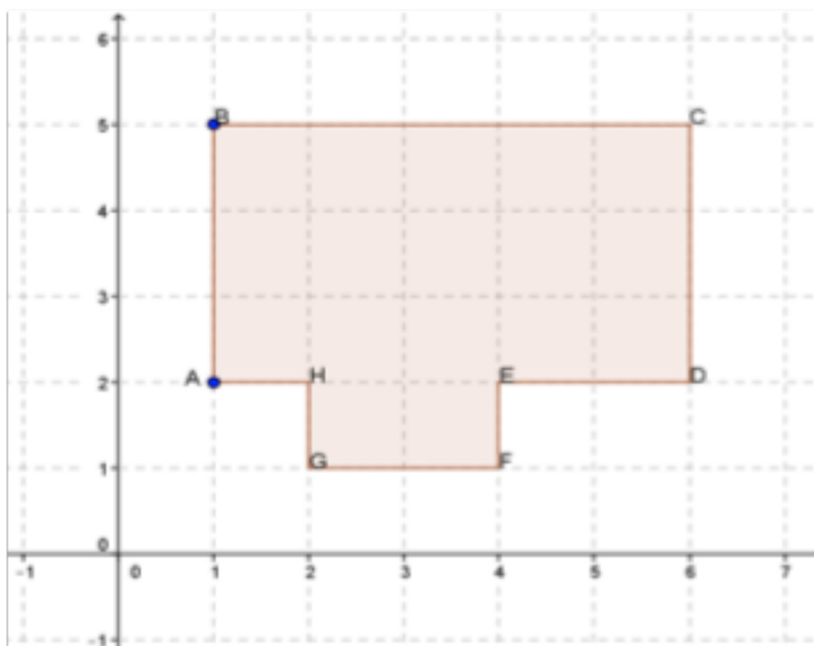
27. Qasertup annertussusia / Beregn areal af grå flade  
\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>-iuvoq.

28. Rumfang/ Initussusia \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>-iuvoq.

29. Qasertumik qalipaattillip diagonalii titakkit/ Tegn diagonalerne på den grå flade

30.  $45 = \frac{3 \times Z \times 6}{2}$   $Z =$  \_\_\_\_\_

Y cm

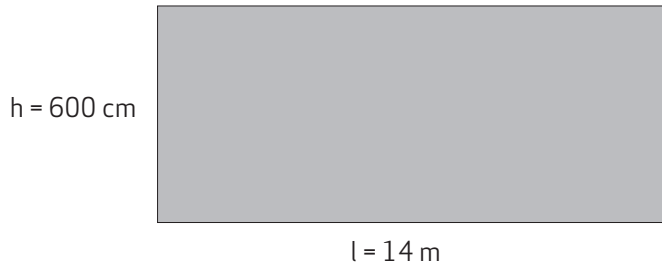


31. Toorneq C-p nalerai tassaapput/ Punkt C's koordinater er

( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )

32. Arfineq-pingasunik teqqullip annertussusia tassaavoq/ Ottekantens arealer er

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



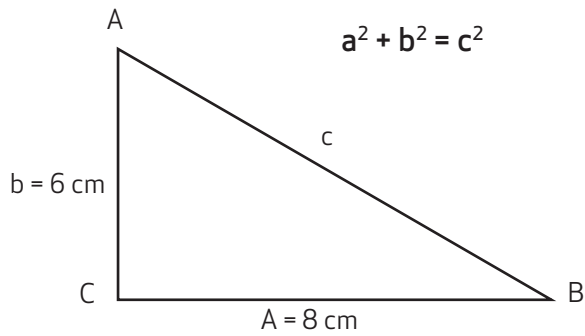
33. Sisamanik teqqullip kaajallannera/

Firkantens omkreds er \_\_\_\_\_ m-iuvoq

34. Sisamanik teqqullip annertussusia/

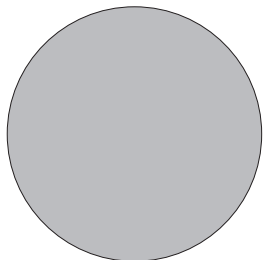
Firkantens areal er \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>-iuvoq

---



35. C-p takissusaa tassa/C-s længde er \_\_\_\_\_ cm

---



$O = 2 \cdot \pi \cdot r$   
 $\pi$ -p nalinga 3,14-uvoq, radiusia 5 cm/  
 $\pi$  er lige med 3,14 dens radius er 5 cm

36. Cirkelip kaajallannera tassaavoq/ Cirkelens omkreds er

\_\_\_\_\_ cm

## MATEMATIKKIP ATUUFFII/MATEMATIKKENS ANVENDELSESOMRÅDER

Maniitsumi ulluni arfinilinni kiassutsit/Temperaturen i Maniitsoq gennem seks dage

Ataa./man	Marl./tirs	Pinga./ons	Sisa./tors	Talli./fre	Arfi./lør
+ 8 <sup>o</sup>	+ 6 <sup>o</sup>	+ 5 <sup>o</sup>	-2 <sup>o</sup>	0 <sup>o</sup>	+ 7 <sup>o</sup>

37. Agguaqatigiisillugu ulluni arfinilinni kiassuseq/Den gennemsnitlige temperatur er \_\_\_\_\_<sup>o</sup>-iuvoq

$\frac{17}{4}$  9:2 2<sup>2</sup> 4,3

38. Kisitsit annerpaaq ammalortuleruk / Tegn en cirkel om det største tal

Timmisartog Kangerlussuarminngaanniit Oslo-mut timmivoq. Ingerlavigai 4000 kilometerit. 4 tiimit atorlugit timmivoq / Flyvemaskinen flyver fra Kangerlussuaq til Oslo. Den flyver 4000 kilometer. Den flyver i 4 timer.



39. Timmisartup agguaqatigiisillugu sukkassuseraa / Flyvemaskinens gennemsnitlige fart er

\_\_\_\_\_ km/t

Kalaallit kaagiat inunnut 5 - nut / Grønlandsk kage til 5 personer

500 g qajuusat/mel  
 3 dl immuk/mælk  
 2 manniit/æg  
 1 tsk. taratsut/salt  
 1 qapuaqqat/gær  
 100 g sioraasat/sukker



40. Inunnut 20-nut naammattumik kaagiliorniaruit atussavatit sioraasat / Hvis du skal lave kage til 20 personer, skal du bruge

\_\_\_\_\_ g sukker.