



AEU-2

MATEMATIK FÆRDIGHEDSREGNING MAJ 2015

Tidspunkt.:

13.00 - 14.00

Dato:

21. maj 2015

Hjælpemidler:

Ordbøger:

Nudansk

Grønlandsk - Dansk

Dansk - Grønlandsk

Godkendte notater

Varighed:

1 time

Kursistens navn:

Cpr. Nr. :

Piarsersarfik:

Prøvevagtens navn:

Tidspunkt for aflevering:

TAL OG ALGEBRA

1. $456 + 573 =$ _____

2. $1578 - 494 =$ _____

3. $4 \cdot 351 =$ _____

4. $965 : 5 =$ _____

Afrund til nærmeste hele tal

5. $65,258 =$ _____

6. $17 \frac{1}{3} =$ _____

Procent

7. 30 % af 150 kr.

= _____ kr.

8. 60 kr. af 300 kr.

= _____ %

9. 7521 m = _____ km

10. 3,6 l = _____ dl

11. 1286 g = _____ kg

Reducer

12. $3b + 8a - 2b =$ _____

Udregn

13. $(-5) \cdot 2 - 4 =$ _____

Løs ligningen

14. $6x = 48$ $x =$ _____

15. $5x + 4 = 14$ $x =$ _____

Udregn

16. $10^3 - 100 =$ _____

Sæt en ring om det største tal:

17. 2^2 π $\sqrt{25}$ 4,7 $\frac{14}{4}$

Udregn

18. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$ _____

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

20. $3 \cdot \frac{1}{8} =$ _____

21. $\frac{3}{4}$ af 20 = _____

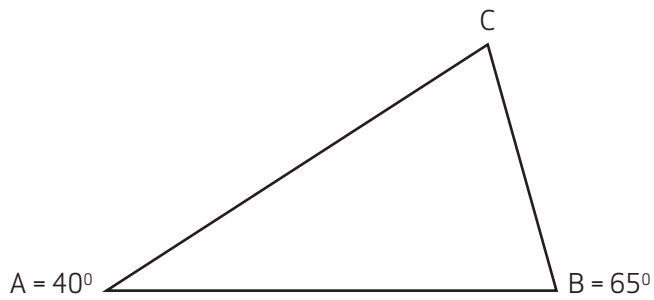
Omregn

22. 360 sekunder = _____ minutter

23. $\frac{1}{4}$ time = _____ minutter

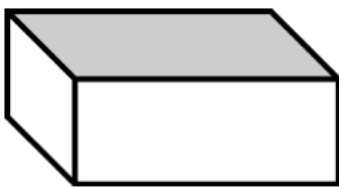
24. 72 timer = _____ døgn

GEOMETRI



25. Vinkel C er _____°

26. Tegn en højde i trekanten



27. Tegn diagonalerne i det grå område

28. Kassens rumfang er 70 cm³.
Skriv sidernes længder:

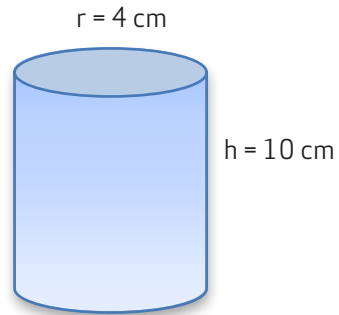
$l =$ _____ cm

$b =$ _____ cm

$h =$ _____ cm

29. Trækloksen har en massefylde på 0,7.

Vægten er = _____ g.



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

Krumme overflade:
 $O = 2 \cdot r \cdot \pi \cdot h$

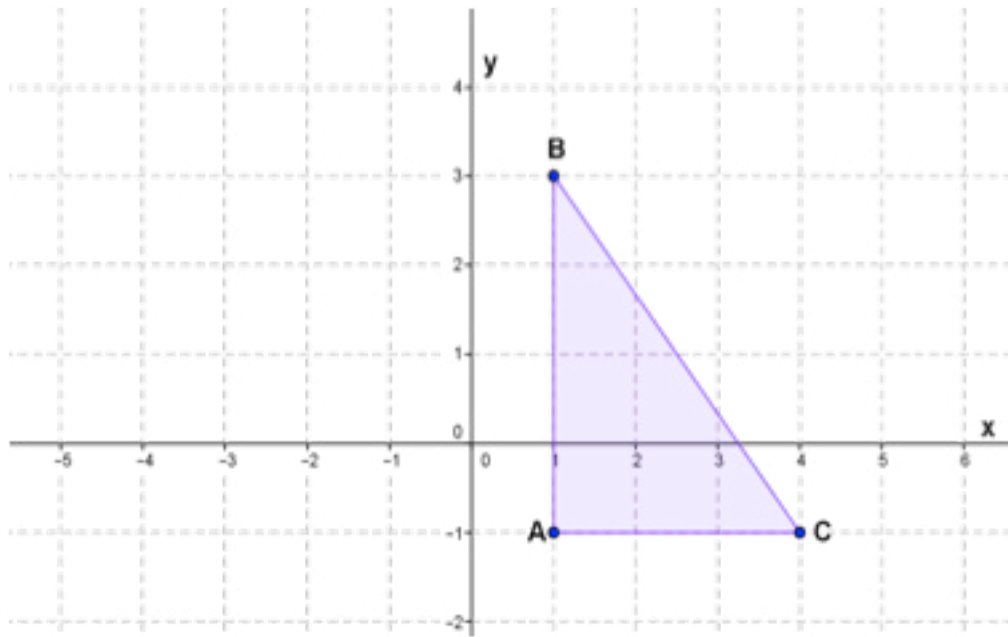
$\pi = 3$

30. Hvad kaldes figuren?

31. Figurens rumfang V er: _____ cm³

32. Den krumme overflade O er: _____ cm²

ANVENDT MATEMATIK



33. Spejl figuren i y-aksen

34. Punkt B har koordinaterne

(_____ , _____)

35. Hvad kaldes trekanten?

By	Lufttemperatur °C		Vind m/s
	Aktuel	Kuldefaktor	Aktuel
Upernavik	-25,5	-33,2	2,5
Sisimiut	-18,6	-24,3	2,1
Nuuk	-13,5	-24,8	9,8
Nanortalik	-6,5	-14,8	8,1
Ittoqqortoormiit	-7,4	-10,4	1,6

36. I hvilke byer er kuldefaktoren større end -20°?

37. Den højeste aktuelle vindhastighed er:

_____ m/s

ANVENDT MATEMATIK



38. 2 pakker Sushi koster før prisnedsættelsen

= _____ kr.



Der er 52 kort i et spillekort.

39. Sandsynligheden for at få en hjerter dame ved et træk er

40. Sandsynligheden for at få en konge ved et træk er
