



AEU-2

Matematik - færdighedsdel.

Sygeprøve

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

Ulloq misilitsiffik/Dato: 15. januar 2014.

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. : _____

Piarsersarfik: _____

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvegagtens navn: _____

Tal og Algebra

1. $2345 + 817 =$ _____

2. $5396 - 1428 =$ _____

3. $35 \cdot 7 =$ _____

4. $256 : 8 =$ _____

Afrund til 1 decimal

5. $11,38 \approx$ _____

6. $4,02 \approx$ _____

Procent

7. 25% af 600 kr. er _____ kr.

8. 250 kr. af 500 kr. er _____ %

Omsætning

9. 3225 g = _____ kg

10. 76 dl = _____ l

11. 2,068 km = _____ m

Reducer

12. $13b - 9b - 3a =$ _____

13. $\frac{(6x - 4y)}{2} =$ _____

Løs ligningen

14. $x - 6 = 24$ $x =$ _____

15. $4x + 2 = 18$ $x =$ _____

Udregn

16. $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} =$ _____

17. $\frac{3}{4} - 0,25 =$ _____

18. $\frac{4}{3} \cdot \frac{1}{4} =$ _____

19. $\frac{1}{3} : 3 =$ _____

20. Marker $\sqrt[3]{8}$ på tallinjen



Udregn

21. $3^3 : 3 + 2 =$ _____

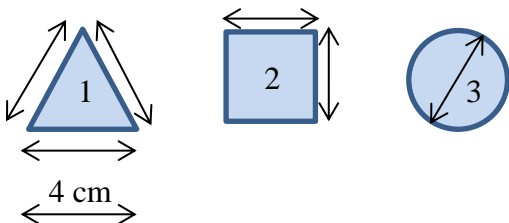
22. $4^2 - 6 =$ _____

$m = 6$ og $n = -2$

23. $m + n =$ _____

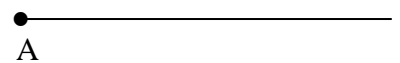
24. $m \cdot n^2 =$ _____

Geometri



25. Hvilken figur har den største omkreds?
figur _____

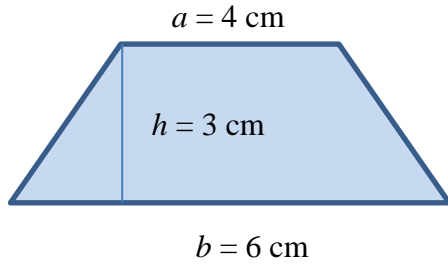
26. Hvilken figur har det mindste areal?
figur _____



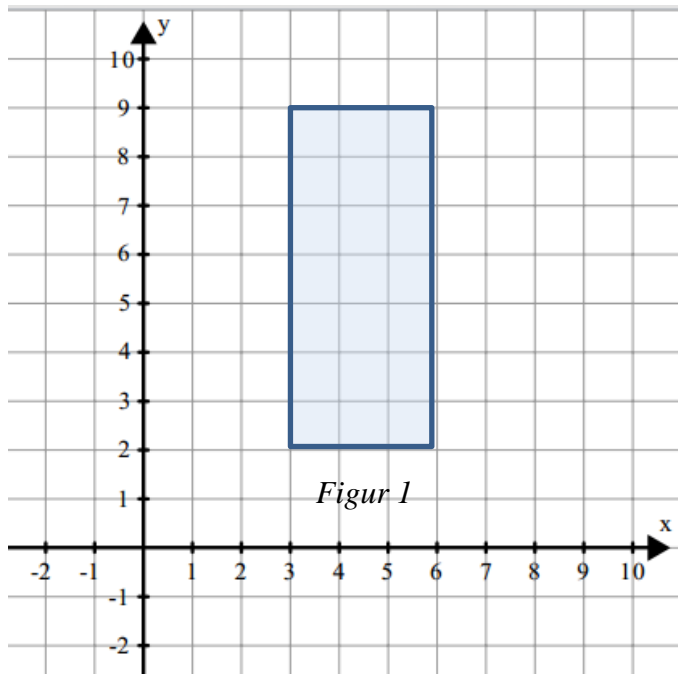
27. Afsæt en vinkel på 140° i punktet A.

Geometri

$$A = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

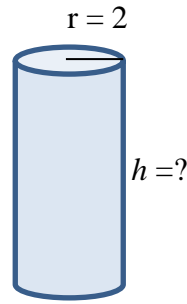


28. A er _____ cm^2



29. Afsæt punktet A med koordinaterne $(-2, 6)$

30. Indtegn diagonalerne i figur 1.



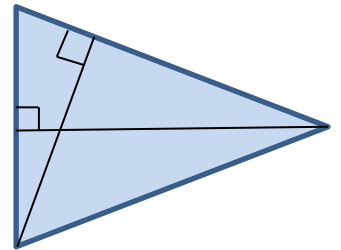
$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$\pi = 3$$

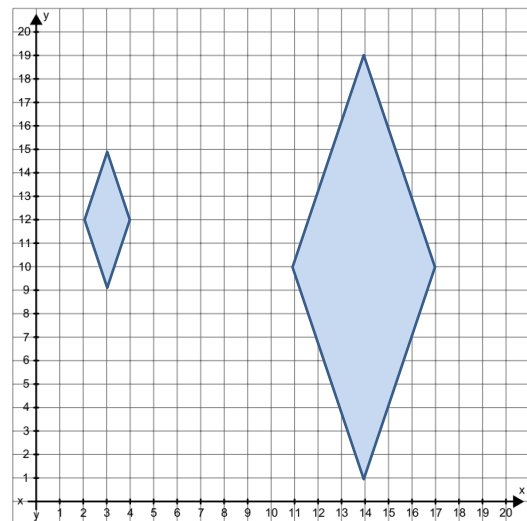
Rumfanget (V) af cylinderen er 48.

31. Højden h er _____

To af trekantens højder er indtegnet.



32. Indtegn trekantens tredje højde.



33. Målestokforholdet mellem de to figurer er.

Anvendt matematik



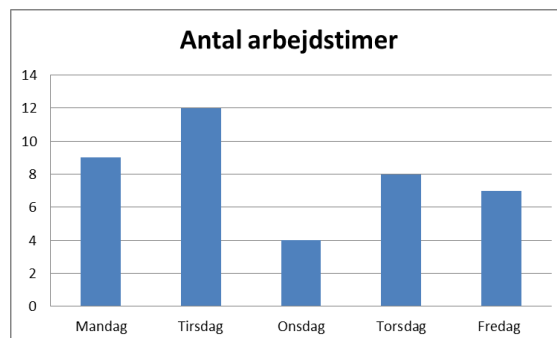
34. Prisen på bukserne før besparelsen er _____ kr.



35. Prisen på rejerne før besparelse er _____ kr.

36. Prisen på 1 kg rejer med besparelse er _____ kr.

Sørine arbejder som vikar på Sana.



37. Sørine arbejdede antal timer i alt _____

38. Sørine arbejdede i gennemsnit antal timer pr. dag _____



Svømmehallen Malik i Nuuk blev indviet den 1. september 2003.

39. Hvor mange år og måneder er svømmehallen Malik i dag?

_____ år og _____ måneder

Åbningstider - hverdage	
06.00 - 08.00	Offentlig åben
08.00 - 12.00	Skolesvømning
12.00 - 16.00	Offentlig åben
16.00 - 18.00	Klubsvømning
18.00 - 21.00	Offentlig åben
Åbningstider - lørdag og søndag	
06.00 - 19.00	Offentlig åben

40. Hvor mange timer offentligt åbent har Malik på en uge(mandag til og med søndag)?

_____ timer