



AEU-2

Matematik - færdighedsdel.

Sygeprøve

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

Ulloq misilitsiffik/Dato: 16. januar 2013

Ikiuutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Titartaat, vinkelmåleri aamma passeri / Lineal, vinkelmåler samt passer.

Misilitsinnerup sivilissusaa / Varighed: Akunneq ataaseq / 1 time

Ilitsersuut:

Atuartut akissutitik akissutissanut allattuiiffissamut 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: _____

Tal og algebra

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

Afrund til nærmeste hele tal

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

Omskriv til decimaltal

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

- $1160 \text{ g} =$ _____ kg
- $12500 \text{ m} =$ _____ km

Reducer

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

Løs ligningen

- $3x = 15$ $x =$ _____
- $2x - 8 = 20$ $x =$ _____

Udregn

- 20% af 600 kr. er _____ kr.
- 40 kr. af 100 kr. er _____ %

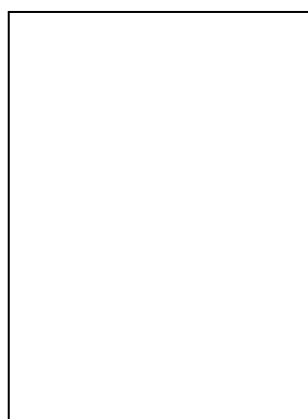
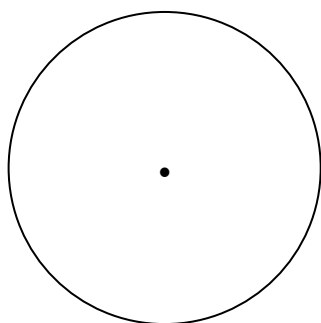
- $22 - 2 \cdot 3 =$ _____
- $10^2 + 10^3 =$ _____

19. Sæt ring om det største tal

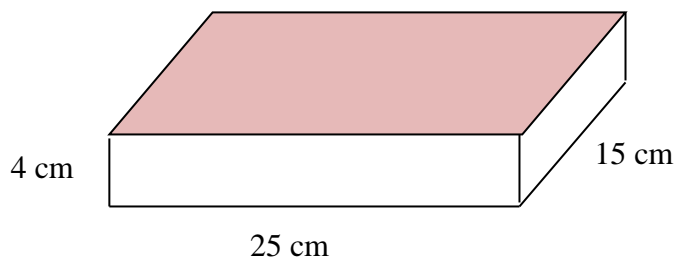
0,66 0,166 0,6 0,16 0,0666

- $7\frac{2}{6} + 4\frac{1}{3} =$ _____
- $2 \cdot \frac{2}{5} =$ _____
- $\frac{1}{6}$ af 180 = _____

Geometri

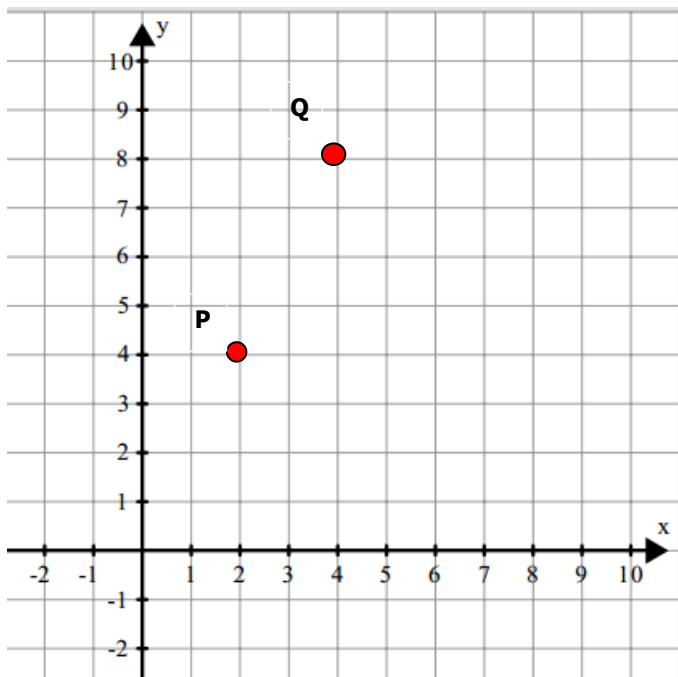


- Tegn diameter i cirklen.
- Tegn, så man kan se, at vinklerne i firkanten er rette.



- Rumfanget af kassen er _____ cm^3

Geometri

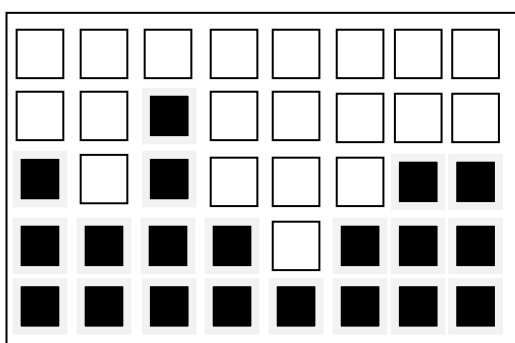


26. Afsæt punktet M (-2,5)

27. Koordinaterne til Q er (,)

Forbind punkterne P og Q og (0,0) med en linje. Linjen kaldes z.

28. Forskriften til linien z er $y =$ _____

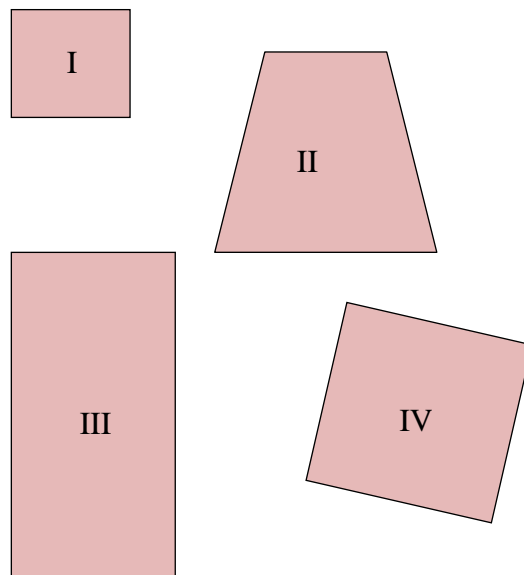


Plade med sorte og hvide firkanter.

29. I alt er der _____ firkanter på pladen.

30. Hvor stor en del af firkanterne er hvide? _____

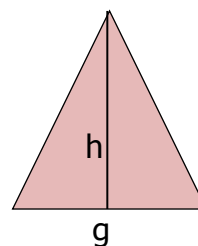
31. Farv, således at 75% af firkanterne er sorte.



32. Hvilke af firkanterne er kvadrater?

33. Hvilke af firkanterne er rektangler?

Her er en trekant med højden h og grundlinje g.



34. Sæt ring om det udtryk, der beskriver trekantens areal.

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

Anvendt matematik

Skistøvler



SPAR 500,-
1199,-

Ski



SPAR 1400,-
3799,-

Skihjelm



SPAR 100,-
899,-

Skibriller



SPECIALPRIS
499

35. Før besparelsen koster skiene _____ kr.

36. Samlet besparelse ved køb af én af hver ting er _____ kr.

I 2011 blev der i Grønland indhandlet 23444 ton hellefisk. Dette var en stigning på 2% i forhold til 2010.



37 Antal ton i 2010 er _____ ton



Cirkus Arena.

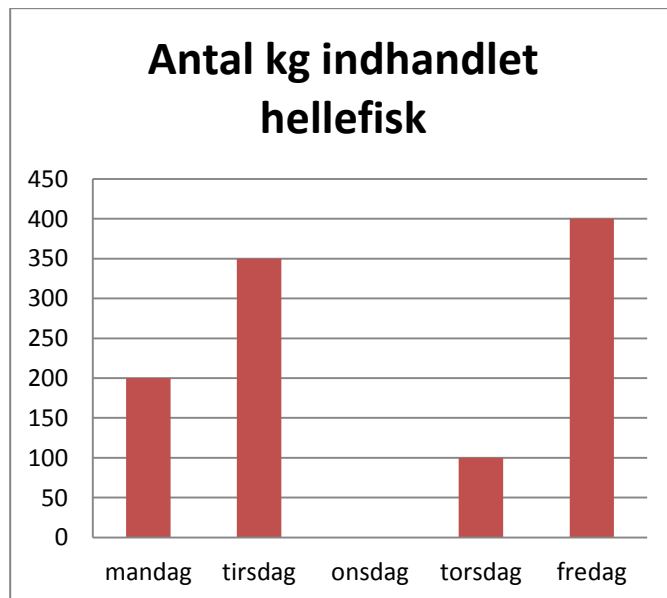
Forestilling starter kl. 19.00.

Pause 45 minutter.

Forestilling slutter kl. 21.00.

38. Selve forestillingen varer _____ min.

Sivert indhandler hellefisk.



Siverts indhandling på en uge.

39. Antal kg om tirsdagen er _____

40. Antal kg i alt er _____

41. Antal kg i gennemsnit pr. dag er _____