



AEU-2

MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ / FÆRDIGHEDSREGNING MAJ 2017

Piffissami nal. ak / Tidspunkt:

13.00 – 14.00

Ulloq misilitsiffik / Dato:

Sisamngorneq / torsdag den 18. maj 2017

Ikiuutit atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Lineal

Passer

Vinkelmåler

Ordbøger

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:

Akunneq ataaseq / 1 t

Atuartup aqqa / Elevens navn:

Cpr. nr. :

Majoriaq:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

Udregn

1. $5601 + 728 =$ _____

2. $415 - 39 =$ _____

3. $620 \cdot 7 =$ _____

4. $192 : 8 =$ _____

Afrund til nærmeste hele tal

5. $30,63 \approx$ _____

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

Procent

7. 80% af 500 kr. er _____ kr.

8. 50 kr. af 200 kr. er _____%

Udregn

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

10. $2^4 : 4 =$ _____

Reducer

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

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

Løs ligningen

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

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

Udregn

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

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

Udregn

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

18. $18 + 9 : 3 =$ _____

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

Sæt ring om det største tal

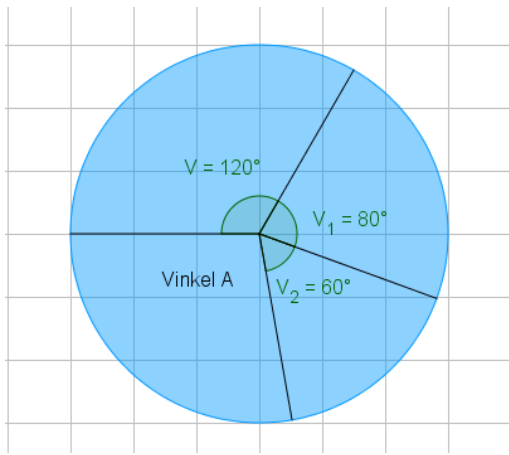
20. 2^3 $8,7$ $\sqrt{49}$ 6 $\frac{27}{3}$

Omregn

21. 9 min. = _____ sek.

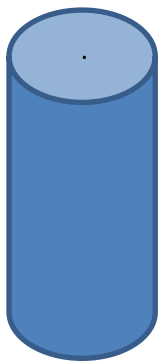
22. 2500 g = _____ kg

23. 5,7 liter = _____ dl



24. Vinkel A er _____ °

25. Tegn cirkelns diameter.



$h = 10 \text{ cm}$

$\pi = 3$
 $O = 2 \cdot \pi \cdot r$
 Cirkelns areal $A = \pi \cdot r^2$
 Cylinders rumfang $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

Radius i cylinderens top er 4 cm

26. Cirkelns omkreds O er _____ cm

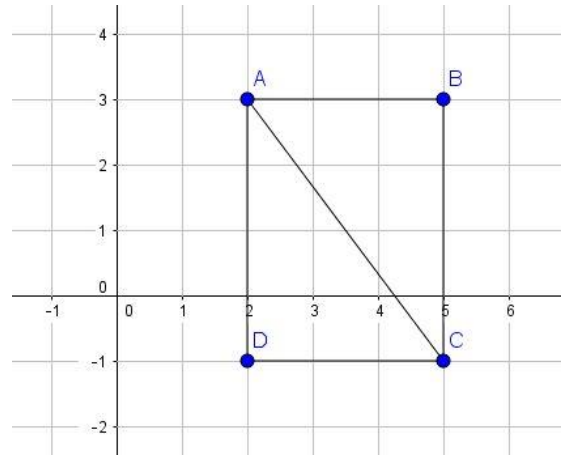
27. Cirkelns areal A er _____ cm^2

28. Cylinders rumfang V er _____ cm^3

Areal for cylinderens krumme overflade

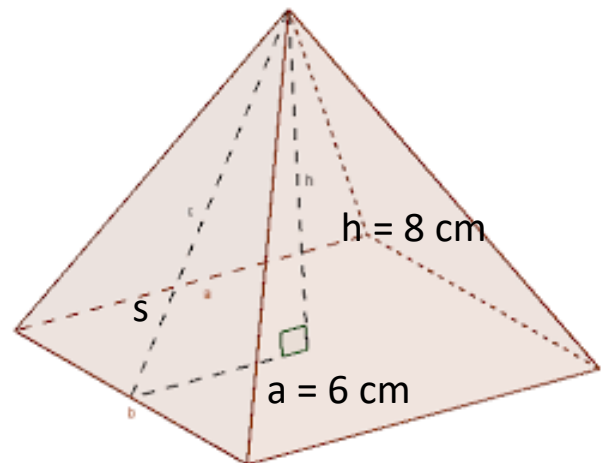
$$k_o = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$

29. Cylinders krumme overflade k_o er _____ cm^2



30. Koordinaterne til C er (_____ , _____)

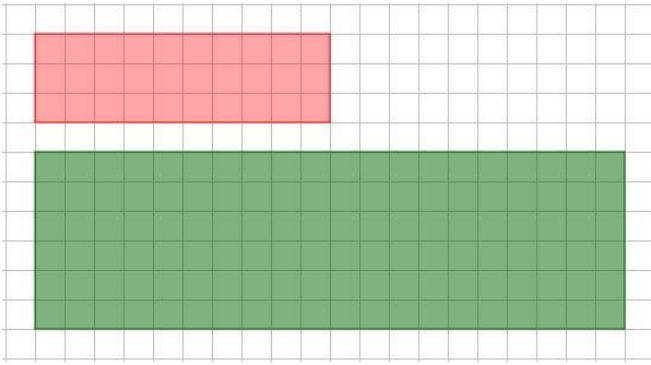
31. Arealet af trekant ABC er _____ cm^2



32. Figuren kaldes en _____

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

33. Siden s er _____ cm



34. Målestoksforholdet mellem den røde figur og den grønne figur er _____

35. Hvor mange gange er arealet af den grønne figur større end arealet af den røde figur?

Pris \$ 17 for en skjorte



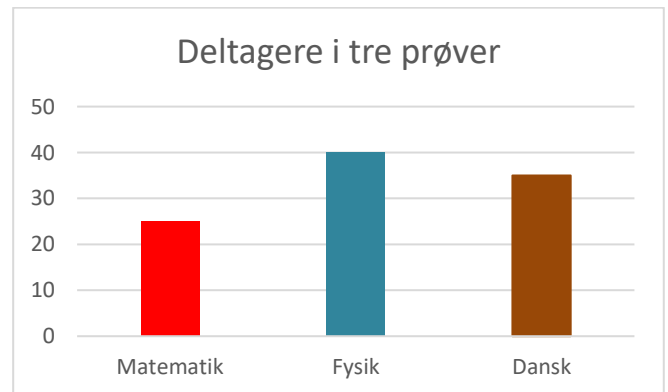
Dollarkurs 699, dvs. 100 \$ koster 699 kr.

36. Prisen i kr. for en skjorte er _____ kr.



37. Før besparelsen kostede 2 juicer _____ kr.

38. For 135 kr. kan man efter besparelsen købe _____ juicer



39. Antal deltagere i de tre prøver i alt er _____

40. Hvor mange procent deltog i fysik prøven? _____ %