

REGNCRAFT 31

1. $70 \cdot 89 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $1800 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

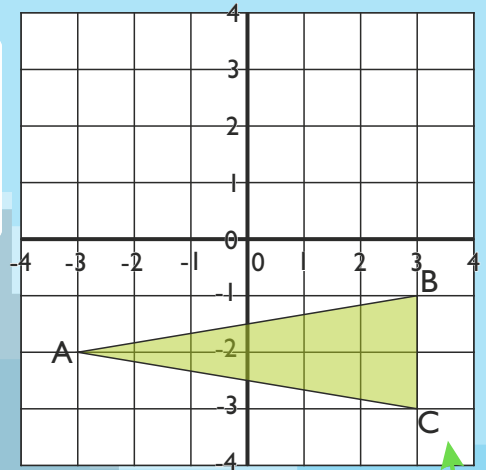
3. $7 \cdot (4 : 2) - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Fortsæt talrækken.

1,80			1,92
------	--	--	------

I tallet 154,302 står hvilket tal på tiendedelenes plads?

7. Det gør tallet: $\underline{\hspace{2cm}}$



5. $266 - 846 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $-675 + 420 = \underline{\hspace{2cm}}$

En cykel sættes ned i pris med 40%. Før kostede den 3000 kroner.

12. Hvor mange kr. er nedsættelsen på? $= \underline{\hspace{2cm}}$ kr.

13. Hvad koster den nu? $= \underline{\hspace{2cm}}$ kr.

8. Skriv koordinaterne til trekant ABC:

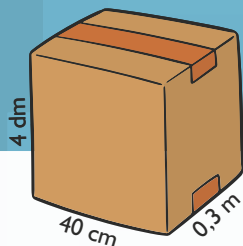
A ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$), B ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$), C ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$)

9. Hvis et felt er 1 cm^2 , hvad er da arealet af trekant ABC? $= \underline{\hspace{2cm}}$ cm^2

10. Spejl trekant ABC i x-aksen.

11. Koordinaterne til spejlingen er:

A₁ ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$), B₁ ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$), C₁ ($\underline{\hspace{1cm}}$; $\underline{\hspace{1cm}}$)



Se på skitsen og svar.

14. Hvad er kassens overfladeareal? $\underline{\hspace{2cm}}$ cm^2

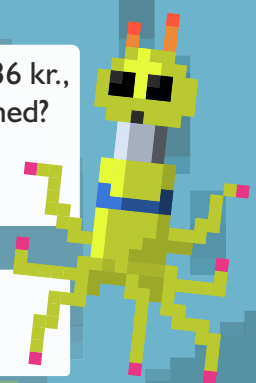
15. Hvad er kassens rumfang? $\underline{\hspace{2cm}}$ cm^3

16. Hvor mange liter kan kassen rumme? $\underline{\hspace{2cm}}$ liter

17. Hvis 6% er lig med 36 kr., hvad er 9 procent så lig med?

$\underline{\hspace{2cm}}$ kr.

18. $8 \frac{6}{7} - \frac{8}{11} =$



18.b har de målt hastigheden på 8 biler, der passerer deres skole:

55 km/t. 28 km/t. 40 km/t. 50 km/t.

45 km/t. 64 km/t. 60 km/t. 50 km/t.

24. Find medianen: $\underline{\hspace{2cm}}$

25. Find den gennemsnitlige fart: $\underline{\hspace{2cm}}$ km/t.

Find værdien af de forskellige figurer. (Værdierne adderes.)

				33
				30
				26
				34

19. $\underline{\hspace{1cm}}$ 32 31 30

20. = $\underline{\hspace{1cm}}$

21. = $\underline{\hspace{1cm}}$

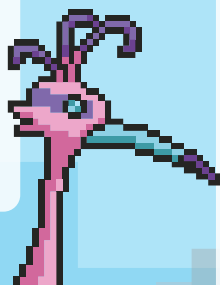
22. = $\underline{\hspace{1cm}}$

23. = $\underline{\hspace{1cm}}$

Point

REGNCRAFT 32

- $482 + 5768 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $2220 - 1478 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $46 \cdot 635 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $267 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(4^2 + 4) \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$



Find halvdelen og halvdelen af halvdelen.

- $148 \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$
- $576 \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$

- Tegn et linjestykke, der er 25:10 i forhold til den viste.

Se på figuren til nedenfor.

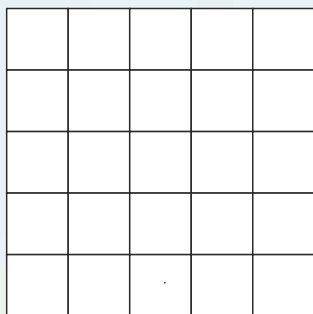
- Hvor mange procent udgør ét felt? $\underline{\hspace{1cm}}$ %
- Farv felterne til højre på følgende måde:

12% rød

28% grå

44% blå

Resten forbliver hvide.



- Hvor mange procent udgør de hvide felter? $\underline{\hspace{1cm}}$ %

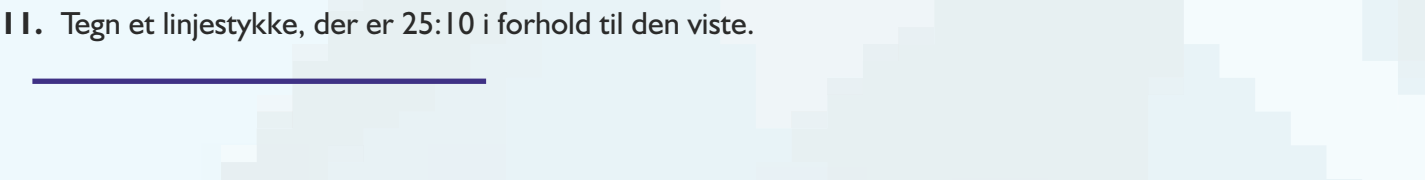
Du har en 8-sidet terning. Skriv svaret som brøk og forkort hvis muligt.

- Sandsynligheden for at slå en 5'er eller en 8'er? $\underline{\hspace{1cm}}$
- Sandsynligheden for at slå over en 5'er? $\underline{\hspace{1cm}}$
- Sandsynligheden for ikke at slå en 4'er? $\underline{\hspace{1cm}}$

- Tegn et kvadrat med sidelængden 4,5 cm.

- Arealet af dette kvadrat = $\underline{\hspace{1cm}}$ cm².

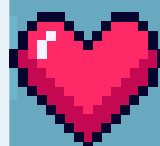
- Tegn kvadratets diagonaler og farv $\frac{1}{4}$ af kvadratet.



Hvis $a = 0,5$ og $b = 5$, hvad er så:

15. $b^2 \cdot 2a + 4a = \underline{\hspace{1cm}}$

16. $a(6 + b) + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$



17. $0,05 \cdot 1000 = \underline{\hspace{1cm}}$

18. $550 : 100 = \underline{\hspace{1cm}}$

19. $299 \cdot 0,10 = \underline{\hspace{1cm}}$

23. $12 - 6\frac{3}{8} =$

- Skriv de hele tal, der går op i 24:
 $\underline{\hspace{2cm}}$

- Klokken er 15:07. Hvad er den om 2 timer og 55 minutter?
Så er klokken: $\underline{\hspace{1cm}}:\underline{\hspace{1cm}}$



REGNCRAFT 33

1. $1030,8 + 98,90 =$ _____

2. $15,25 - 8,67 =$ _____

3. $-68 + 144 - 58 =$ _____



Reducér udtrykkene.

4. $9 + x - 3y + 2(y + 3x) - 13 =$ _____

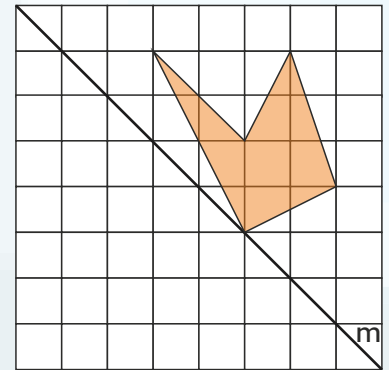
5. $20 + x + x + 4x(4 - 5) - 15 =$ _____

Afrund til nærmeste tiendedel.

6. $37,449 \approx$ _____ 7. $61,69 \approx$ _____



8. Spejl figuren i linjen m.



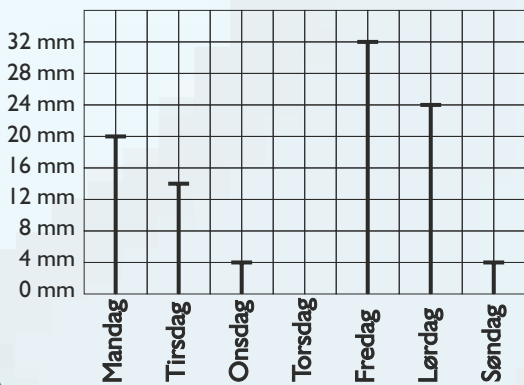
10. $9^2 - 3^3 + 6 =$ _____

11. $\sqrt{100} - \sqrt{25} =$ _____

9. 15% af 3200 = _____

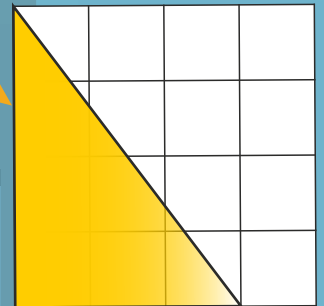
En kort er tegnet i størrelsesforholdet 1:2500.

12. Hvor lang er 1 cm på kortet i meter? _____ m



13. Omkredsen af figuren: _____ cm

14. Arealet af figuren: _____ cm²



15. 630 sek. = _____ min.

16. 4,5 dl = _____ cl

17. 0,09 km = _____ m

En regnfuld uge i september aflæser Hr. Simonsen disse mængder nedbør.

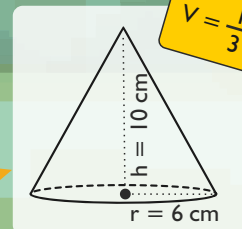
18. Hvilken dag var nedbørsmængden 2,4 cm? _____

19. Hvor mange mm faldt der fra fredag til søndag? _____ mm

20. Hvad var nedbørsmængden tirsdag? _____ mm

21. Hvad var den gennemsnitlige nedbørsmængde den uge? _____ mm

$G_{\text{cirkel}} = \pi \cdot r^2$
 $V = \frac{1}{3} \cdot h \cdot G$



Hvad er værdien af x?

22. $6x + 12 = 36$ $x =$ _____

23. $3(x + 3) - 5 = 19$ $x =$ _____

Se på skitsen og svar. ($\pi = 3$)

24. Hvad er keglens diameter? _____ cm

25. Hvad er keglens rumfang? _____ cm³

Point

REGNCRAFT 34

1. $2928 + 4374 =$ _____

2. $5237 - 2475 =$ _____

3. $34,6 \cdot 35 =$ _____

4. $1708 : 7 =$ _____

5. $310 - 755 =$ _____

6. $-1225 + 780 =$ _____

Valutakursen på Euro (€) er kr. 7,50.
Hvis du ikke skal betale et vekselgebyr,
hvor mange hele Euro kan du så få for ...

7. 3000 kr. = _____ €

8. 1650 kr. = _____ €

Hvad vejer monstrene?



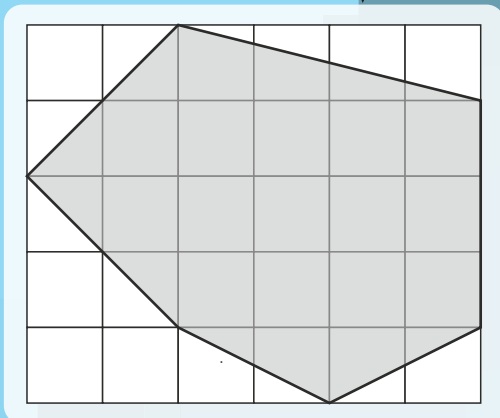
11. _____ = _____ kg

12. _____ = _____ kg

Se på figuren herunder og svar ...

9. Hvad er arealet af sekskanten? _____ cm^2

10. Tegn sekskantens diagonaler.



En computer koster normalt 7680 kroner.
Den nedsættes på et udsalg med 30%.

13. Hvor mange kr. er nedsættelsen på? _____ kr.

14. Hvad koster den under udsalget? _____ kr.

15. $3\frac{1}{4} + 3\frac{5}{7} =$

16. $5\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8} =$

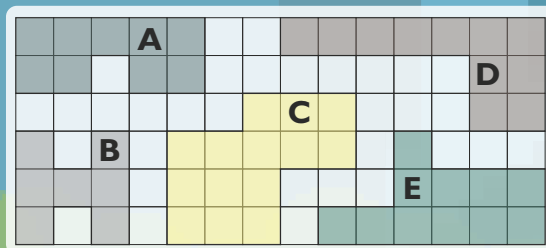
Se på figurerne og svar ...

17. Hvilke figurer har det samme areal? _____ og _____

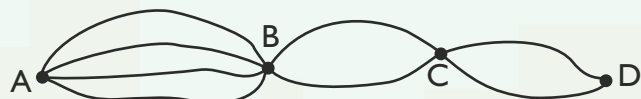
18. Hvilke figurer har en omkreds på 18? _____ og _____

19. Hvilken figur har det største areal? Figur: _____

20. Hvilken figur har den største omkreds? Figur: _____



Her ser du et kort med veje fra A over B og C til D.



21. Hvor mange mulige ruter er der fra B til D? _____ ruter

22. Hvor mange mulige ruter er der fra A til C? _____ ruter

23. Hvor mange mulige ruter er der fra D til A? _____ ruter

24. Et fly flyver 1125 km på 1,5 time.
Hvad er flyets gennemsnitsfart?
Gennemsnitsfarten er: _____ km/t.

25. Sæt ring om primtal.

29 42 16 7
49 3 41 34
17 27 9 31

Point

REGNCRAFT 35

1. $10.558 - 4773 =$ _____

2. $5000 - 1864 =$ _____

3. $86 - 306 + 295 =$ _____

4. $5 \cdot \frac{2}{3} =$

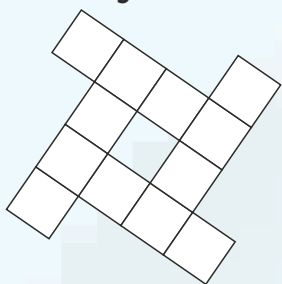
5. $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} =$

Afrund til nærmeste tiendedel.

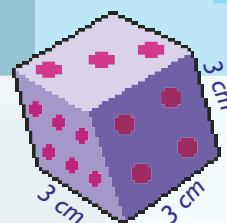
6. $37,449 \approx$ _____ 7. $61,69 \approx$ _____

8. Skriv de seks tal, du kan kombinere med cifrene 1, 2 og 3. Alle 3 cifre skal benyttes hver gang.

9. Farv $\frac{2}{3}$ af figuren:



Se på terningen og svar.



10. Hvor mange kanter har terningen? _____ kanter

11. Hvad er arealet af en side på terningen? _____ cm^2

12. Hvad er overfladearealet på hele terningen? _____ cm^2

I en klasse skal eleverne sidde ved runde 3-mands borde. Der er 28 elever i klassen; 11 drenge og 17 piger. Hvor mange borde skal de bruge, hvis drenge og piger skal sidde hver for sig, og ingen elever må sidde alene?

14. Så skal de bruge: _____ borde

Find værdien af de forskellige figurer.

				31
				30
				29
				36

19. _____ 42 18 26

15. = _____

16. = _____

17. = _____

18. = _____

Erling er 27 cm mindre end Gunnar, der er 1,93 m høj. Erlings datter Doras højde er gennemsnittet af de to mænd.

23. Hvor høj er Erling? _____ cm

24. Hvor høj er Dora? _____ cm

25. Find den reducerede tværsom af følgende tal:

78 _____ 99 _____ 149 _____

Point

REGNCRAFT 36

1. $44,05 + 18,5 =$ _____

2. $0,84 - 0,56 =$ _____

3. $-905 + 1344 =$ _____

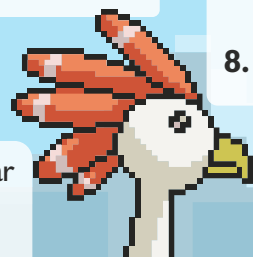
4. $10,5 \cdot 34 =$ _____

5. $6,8 \cdot 7,9 =$ _____

6. $150 \text{ ml} =$ _____ cl

7. $5,4 \text{ dm} =$ _____ mm

8. $805 \text{ kg} =$ _____ t.



Rie har sammen med Johan og Emma uddelt aviser. De har tilsammen tjent 1200 kr. Pengene skal fordeles således:

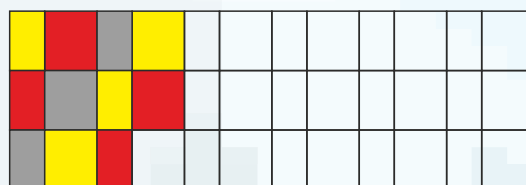
Rie $\frac{4}{8}$ Johan $\frac{1}{8}$ Emma $\frac{3}{8}$

10. Hvor mange penge får Rie? _____ kr.

11. Hvor mange penge får Johan? _____ kr.

12. Hvor mange penge får Emma? _____ kr.

9. Fortsæt mønsteret.



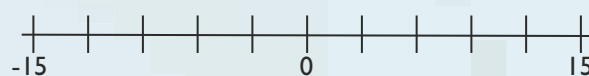
Hvor lang tid går der fra ...

14. Kl. 23:20 til kl. 14:15? = _____ t. og _____ min.

15. Kl. 07:45 til kl. 14:30? = _____ t. og _____ min.

13. Træk streger fra tallene til tallinjen.

-9 6 -3 12



Omskriv til brøk og procent.

16. $0,4 =$ _____ = _____ %

17. $0,25 =$ _____ = _____ %

18. Hvis 20% er lig med 120 kr., hvad er så 50 procent lig med?

_____ kr.

Tirsdag	14
Onsdag	23
Torsdag	40
Fredag	53
Lørdag	45

Emilie har oprettet sin egen hjemmeside. I skemaet kan du se antallet af brugere de første 5 dage, siden var online.

19. Hvilken dag kom siden online? _____

20. Antal brugere de første 5 dage: _____

21. Gennemsnit pr. dag: _____

22. Variationsbredden: _____

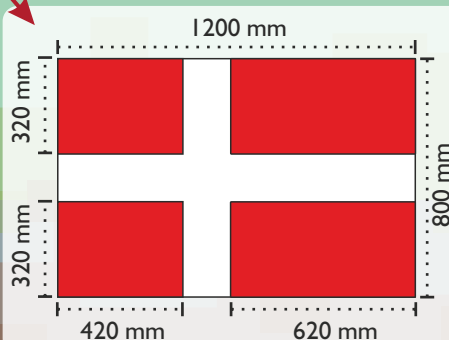
Jørgen har købt et flag. Det har de mål, du kan se her. Omsæt målene til cm og svar på spørgsmålene.

23. Hvad er flagets areal? = _____ cm^2

24. Hvad er flagets omkreds? = _____ cm

Arealet af de røde områder er 6656 cm^2 .

25. Hvad er arealet af det hvide område? = _____ cm^2



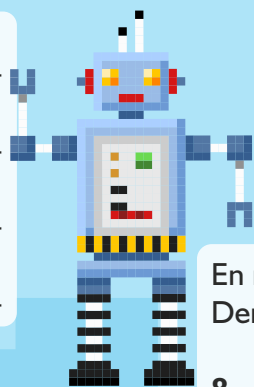
Point

1. $6638 + 372 =$ _____

2. $4462 - 3184 =$ _____

3. $180 \cdot 2,5 =$ _____

4. $472 : 8 =$ _____



Reducér udtrykkene.

6. $3 + 9a + 5b - 10a + -4b + 4 =$ _____

7. $8(a + b + 3) - 5a + 3b - 22 =$ _____

En mobiltelefon kostede 5400 kr. i butikken.
Den kan nu fås med en rabat på 15%

8. Hvor koster mobilen efter rabat? _____ kr.

Butikken sælger 9 telefoner med rabat.

9. Hvor meget har de omsat for? _____ kr.

10. Skriv ni to-cifrede tal, hvor du kombinerer cifrene: **1**, **2** og **3**.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

14. $4 \frac{4}{15} + 6 \frac{9}{10} =$

11. $8^2 + 4^2 - 10^2 =$ _____

12. $\sqrt{100} + \sqrt{81} =$ _____

13. $2(10^2 - \sqrt{4}) =$ _____

15. $3 \cdot \frac{3}{5} =$

18.a har de målt deres højde. Højden er afrundet til hele cm. De målte højder ses her:

150 152 159 160 162
164 164 165 168 169
169 171 173 173 174
175 178 179 184 188

16. Udfyld hyppigheden i tabellen.

17. Udfyld frekvensen i tabellen.

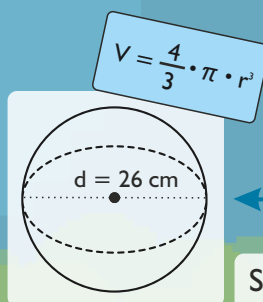
18. Hvad er variationsbredden? _____

19. Hvor mange elever er under 171 cm høje? _____

Alfred er halvt så gammel som Gurli.
Gurli er 8 år ældre end Victor.
Victor er 18 år gammel.

20. Hvor gammel er Gurli? _____ år

21. Hvor gammel er Alfred? _____ år



Se på skitsen og svar. ($\pi = 3$)

22. Hvad er kuglens radius? _____ cm

23. Hvad er kuglens rumfang _____ cm^3

Højde i cm	Hyppighed	Frekvens
150 til 160		
161 til 170		
171 til 180		
181 til 190		
I alt		

Hvad er værdien af de to figurer?

$2 \cdot \text{💎} - 12 = 10$

$\text{💎} \stackrel{24.}{=} \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot \text{🍎} + 9 = 36$

$\text{🍎} \stackrel{25.}{=} \underline{\hspace{2cm}}$



REGNCRAFT 39

1. $69,35 + 73,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $48,10 - 8,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

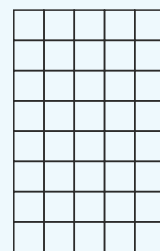
3. $89 + (16 - 80) = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $-6 \cdot 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

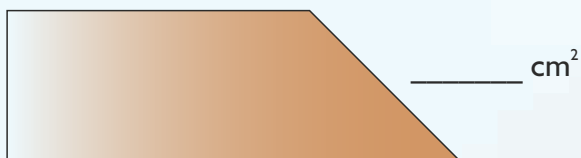
5. $(-6) \cdot (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $(2^3 - 4) \cdot (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Farv 30%.



8. Hvad er arealet af figuren herunder?



9. Færdiggør talrækken.

4		16		64
---	--	----	--	----

En ridder møder et skelet. Ridderen vejer 80 kg. Skelettet vejer 40 kg.

10. Hvad er vægtforskellen i procent fra skelet til ridder? _____ %

11. Hvad er forskellen i procent fra ridder til skelet? _____ %

Forkort mest muligt.

12. $\frac{8}{40} = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $1\frac{3}{10} + \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

Her ser du et kort med veje fra A over B og C til D og E.



15. Hvor mange mulige ruter er der fra A til C? _____ ruter

16. Hvor mange mulige ruter er der fra B til D? _____ ruter

17. Hvor mange mulige ruter er der fra E til B? _____ ruter

18. Hvor mange mulige ruter er der fra A til E? _____ ruter

14. Find den reducerede tværsam af følgende tal:

85 _____ 128 _____ 89 _____

Omskriv til brøk og procent.

19. $0,05 = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}\%$

20. $1,25 = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}\%$

Se på cirklen i koordinatsystemet og svar, når du sætter $\pi = 3$.

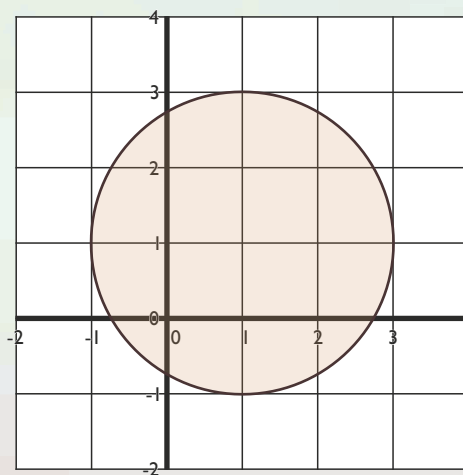
21. Hvad er cirkelns diameter? _____ cm

22. Hvad er cirkelns omkreds? _____ cm

23. Hvad er cirkelns areal? _____ cm²

24. Koordinater til cirkelns centrum: (_____ ; _____)

25. Afsæt punktet (-1 ; -2) og afsæt punktets tangenter til cirklen.



$A = \pi \cdot r^2$
 $O = d \cdot \pi$

Point

REGNCRAFT 40

- 2500 cl = _____ l
- 5 dl = _____ cl
- 80000 g = _____ t

Sammy har tjent 565 kr., Alice har tjent 1042 kr., og Erik har tjent 343 kr.

- Hvad er forskellen i indtjening mellem Alice og Erik? _____ kr.
- Hvad har de tre tjent tilsammen? _____ kr.
- Hvad har de gennemsnitligt tjent? _____ kr.

Valutakursen på Pund (£) er kr. 8,50.
Hvis du ikke skal betale et vekselgebyr,
hvor mange hele Pund kan du så få for ...

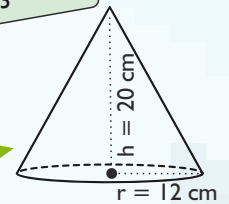
- 8500 kr. = _____ £
- 2550 kr. = _____ £

9. Sortér efter størrelse.
Mindste først:

3,1 2² -3 $\sqrt{9}$

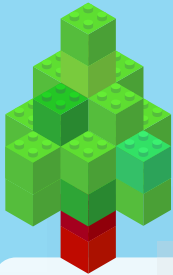
$$G_{\text{cirkel}} = \pi \cdot r^2$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot h \cdot G$$



Se på skitsen og svar. ($\pi = 3$)

- Hvad er keglens diameter? _____ cm
- Hvad er keglens rumfang? _____ cm³

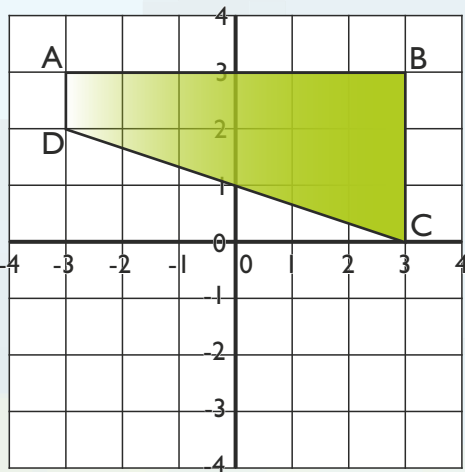


- 1% af 6700 kr. = _____ kr.
- 19% af 2500 kr. = _____ kr.
- 150% af 3100 kr. = _____ kr.

Find værdien af de forskellige figurer.

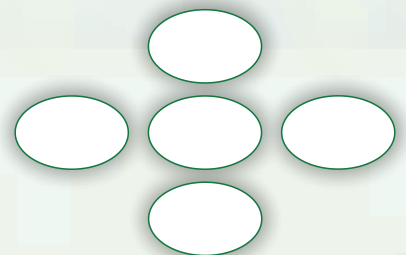
				44
				26
				48
				33
40	44	20	47	

- = _____
- = _____
- = _____
- = _____



- $0,55 \cdot 45,5 =$ _____
- $12 : 1,2 =$ _____

25. Indsæt tallene 1, 2, 3, 4 og 5,
så værdien i ovalerne adderet er
9 vandret og lodret.



21. Skriv koordinaterne til firkant ABCD:

A (____; ____), B (____; ____), C (____; ____), D (____; ____)

22. Hvis et felt er 1 cm², hvad er da arealet af firkant ABCD? _____ cm²

23. Spejl firkant ABCD i x-aksen.

24. Koordinaterne til spejlingen er:

A₁ (____; ____), B₁ (____; ____), C₁ (____; ____), D₁ (____; ____)

Point