

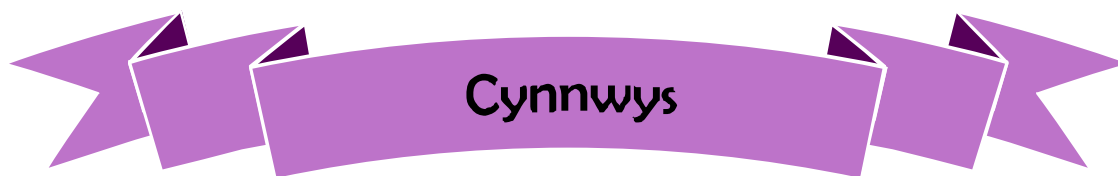
Enw:

Trin Data ac

Ystadegaeth 4

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Sialens Diagram Venn 2	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 3	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Dehongli Siart Cylch	18–19



Cwis 1



1) $2.4 + 3.8 + 6.3$

2) Trefnwch o'r lleiaf i'r mwyaf:
0.65, 0.506, 0.56,
0.065, 0.06, 0.605.

3) $56 \div 7$

4) 2.6×8

5) $76 - 38$

6) Trefnwch o'r lleiaf i'r mwyaf:
8, -3, 5, -9, 0, -7.

7) $2 \div 4$

8) $12 - -4$

9) Pa rif yw'r mwyaf? 0.002,
0.02, 0.0202,
0.020000, 0.0020.

allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch ganolrif, modd, cymedr ac amrediad y set data canlynol. 17, 14, 11, 18, 19, 13, 17, 12.

Ail-drefnu'r rhifau:

11, 12, 13, 14, 17, 17, 18, 19.

Y canolrif yw 15.5

$$\begin{aligned} 14 + 17 &= 31 \\ 31 \div 2 &= 15.5 \end{aligned}$$

Y modd yw 17.

17 yw'r rhif mwyaf
po blogaidd yn y data

Cyfanswm y rhifau yw 121.

Y cymedr yw $121 \div 8 = \underline{15.125}$

Cyfanswm y rhifau $\div$ nifero eitemau data

Yr amrediad yw $19 - 11 = \underline{8}$

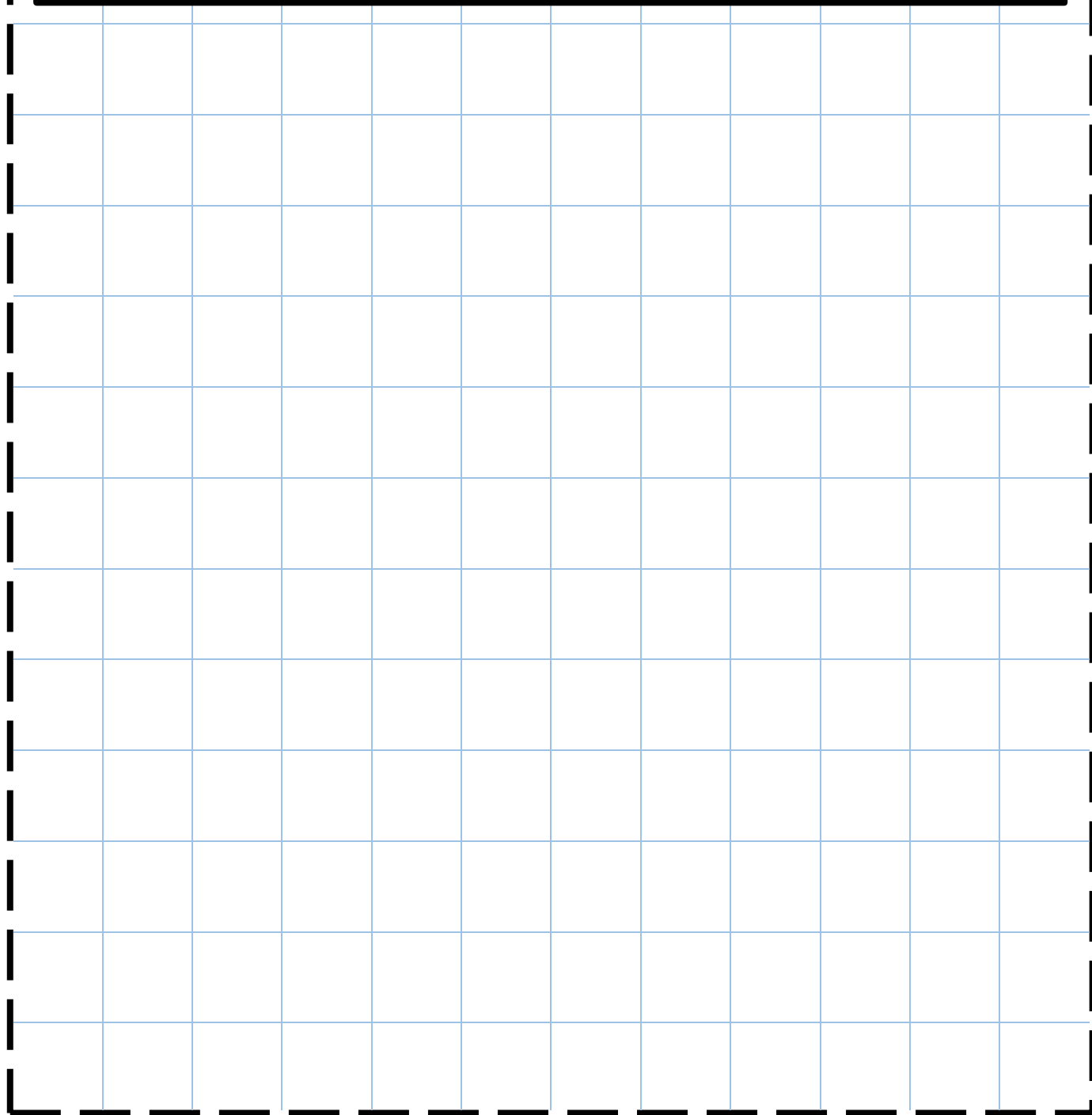
Mwyaf Eynnu lleiaf



Ymarfer 1



Cyfrifwch ganolrif, modd, cymedr ac amrediad y set data canlynol. 24, 27, 25, 28, 21, 26, 27, 23, 25, 27.





Cwis 2



1) Modd

2, 4, 4, 5, 6, 8.

2) Modd

2, 4, 4, 5, 6, 6.

3) Modd

2, 3, 4, 6, 7, 8.

4) Canolrif

3, 4, 7, 8, 10.

5) Canolrif

2, 3, 4, 7, 8, 10.

6) Canolrif

8, 4, 2, 10, 3, 4.

7) Cymedr

3, 2, 9, 1, 5.

8) Cymedr

3, 2, 9, 1.

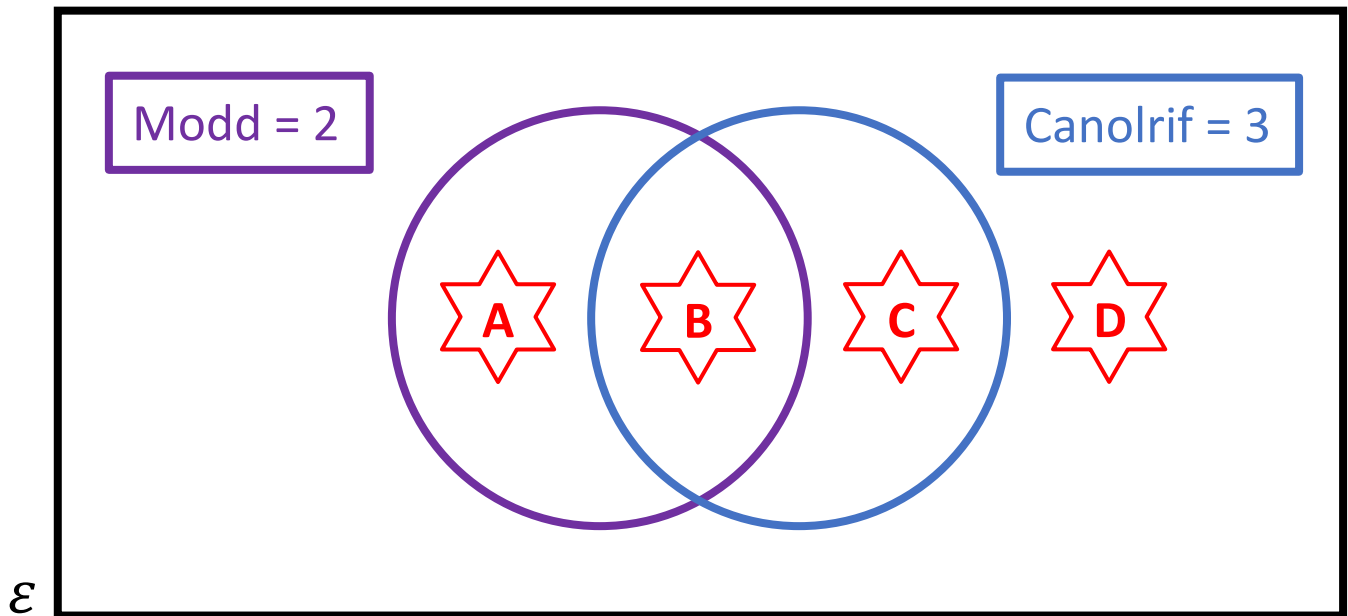
9) Cymedr

-14, -10.

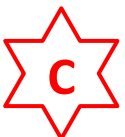
allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Meddyliwch am **3** rhif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!



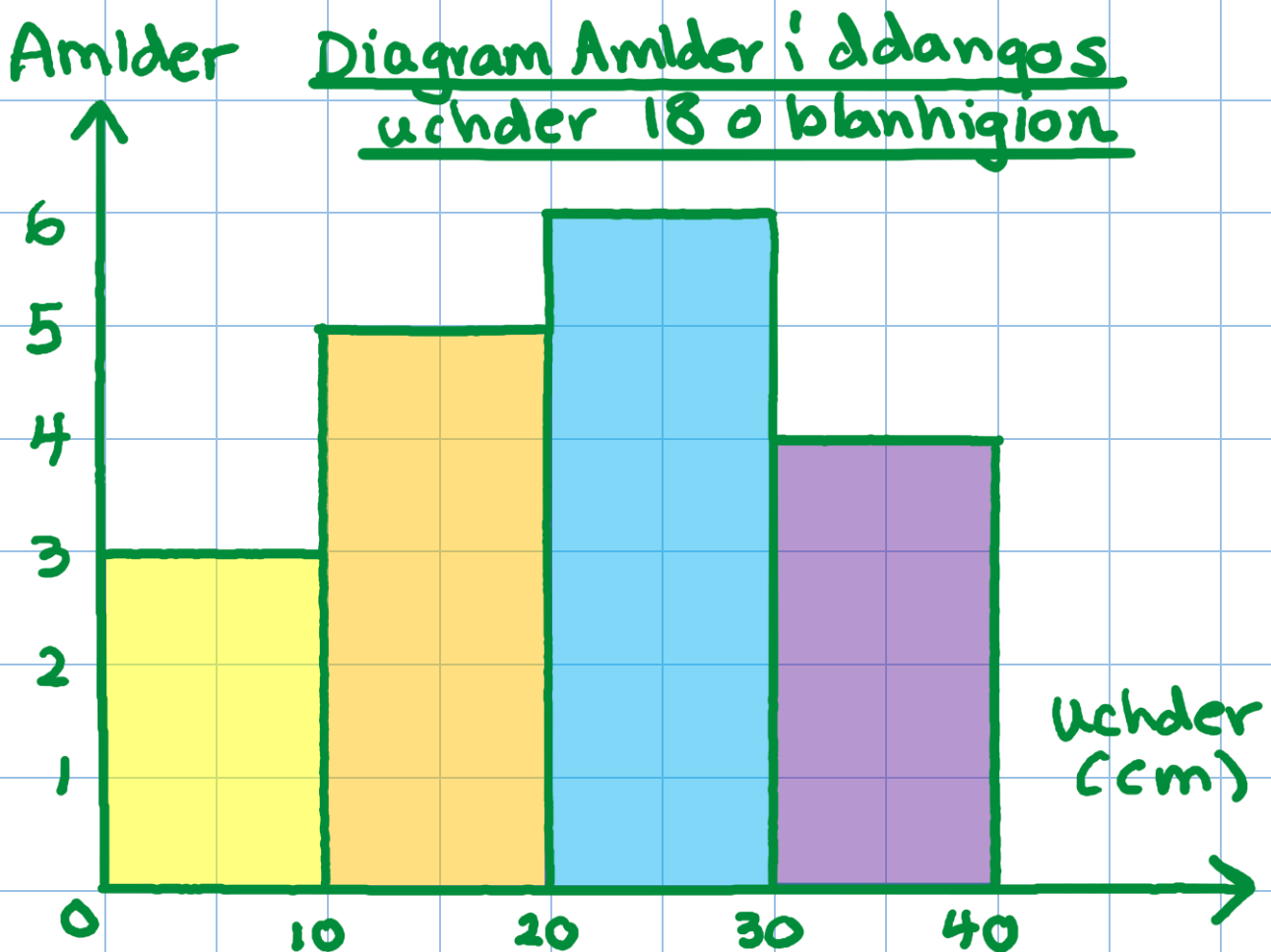


Enghraifft 2



Lluniwch ddiagram amllder ar gyfer y data canlynol sy'n dangos uchder 18 o blanhigion.

Uchder, u cm	Amllder
$0 \leq u < 10$	3
$10 \leq u < 20$	5
$20 \leq u < 30$	6
$30 \leq u < 40$	4



Ymarfer 2

Lluniwch ddiagram amllder ar gyfer y data canlynol sy'n dangos uchder 18 o blanhigion.

Uchder, u cm	Amllder
$0 \leq u < 10$	5
$10 \leq u < 20$	4
$20 \leq u < 30$	6
$30 \leq u < 40$	3



Cwis 3



1) Beth yw
canolbwynt y
dosbarth
 $0 \leq x < 10$?

2) Beth yw
canolbwynt y
dosbarth
 $5 \leq x < 10$?

3) Beth yw
canolbwynt y
dosbarth
 $-10 \leq x < 10$?

4) Amrediad
5, 7, 10, 12, 16.

5) Amrediad
9, 1, 3, 8, 5.

6) Amrediad
-4, -1, 0, 3, 8.

7) $\frac{1}{2}$ o 70.

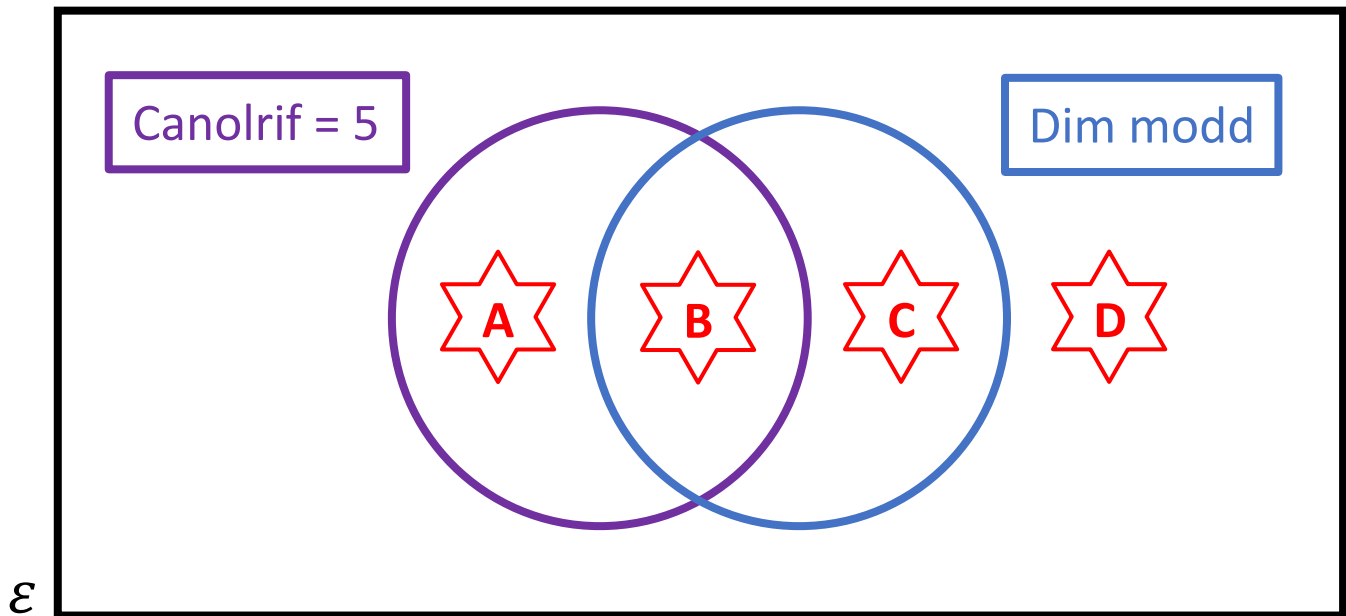
8) $\frac{1}{4}$ o 70.

9) $\frac{3}{4}$ o 70.

allan o 9



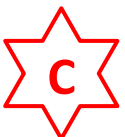
Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch am **4** rhif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 3



Cyfrifwch amcangyfrif ar gyfer uchder cymedrig y planhigion canlynol.

Uchder, u cm	Amllder
$0 \leq u < 10$	3
$10 \leq u < 20$	5
$20 \leq u < 30$	6
$30 \leq u < 40$	4

Uchder, u cm	Amllder	Canolbwynt	Lluosi
$0 \leq u < 10$	3	5	15
$10 \leq u < 20$	5	15	75
$20 \leq u < 30$	6	25	150
$30 \leq u < 40$	4	35	140
	<u>18</u>		<u>380</u>
			11

Rhannu efo cyfanswm yr amllderau, NID ynifer oddosbarthiadau!

Lluosir amllder efo'r canolbwynt

$$380 \div 18 = 21.1 \text{ cm}$$

$$= \underline{21.1} \text{ cm i un lle degol.}$$



Ymarfer 3



Cyfrifwch amcangyfrif ar gyfer uchder cymedrig y planhigion canlynol.

Uchder, u cm	Amllder
$10 \leq u < 20$	3
$20 \leq u < 30$	5
$30 \leq u < 40$	11
$40 \leq u < 50$	1

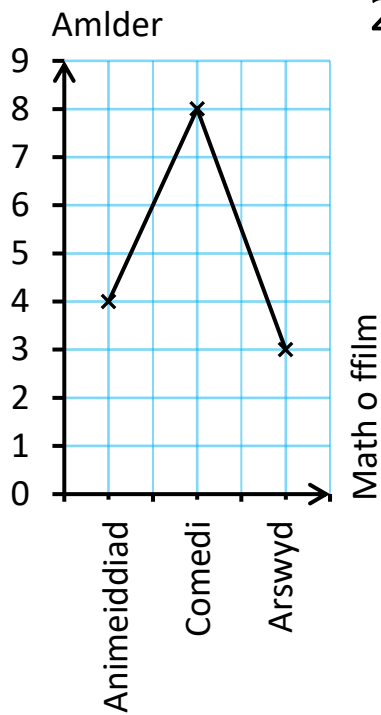


Cwis 4

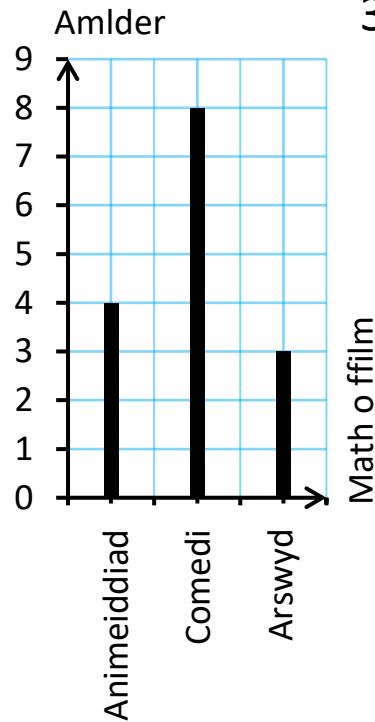


Pa fath o graffiau/siartiau/diagramau yw'r rhain?

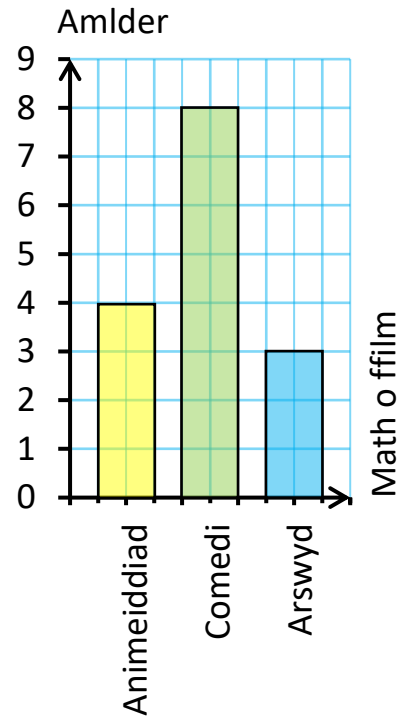
1)



2)



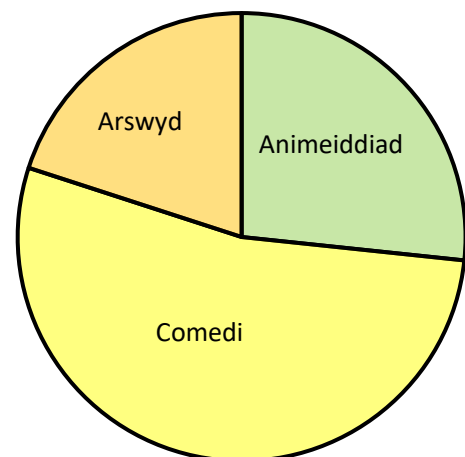
3)



4)

Animeiddiad	☐	☐						
Comedi	☐	☐	☐	☐				
Arswyd	☐	☐						
Allwedd:				☐	= 2 berson			

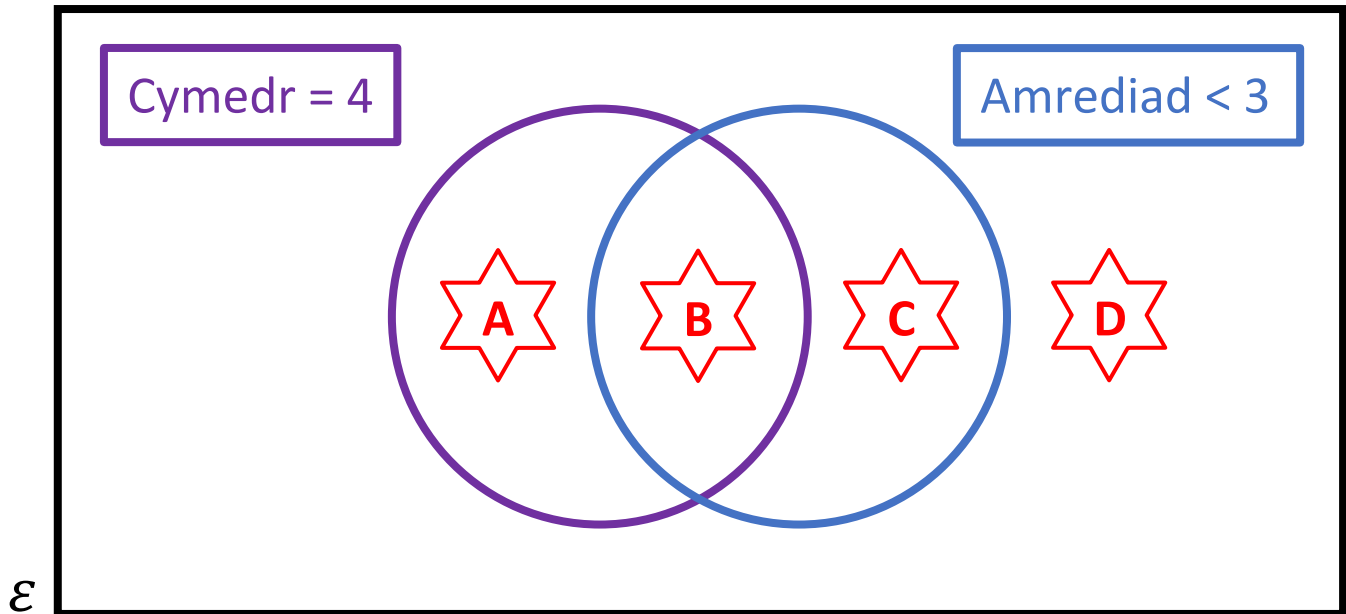
5)



allan o 5



Sialens Diagram Venn 3



Meddyliwch am **5** rhif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 4



Lluniwch siart cylch ar gyfer y data canlynol am hoff liw dosbarth 10R.

Lliw	Amllder
Coch	9
Glas	7
Gwyrdd	5
Melyn	3

$$9 + 7 + 5 + 3 = 24$$

$$360^\circ \div 24 = 15^\circ$$

Maint sector
un person

Siart Cylch i
ddangos hoff liw 10R

Llunio efo pren mesur
ac onglydd

$$\text{Coch: } 9 \times 15^\circ = 135^\circ$$

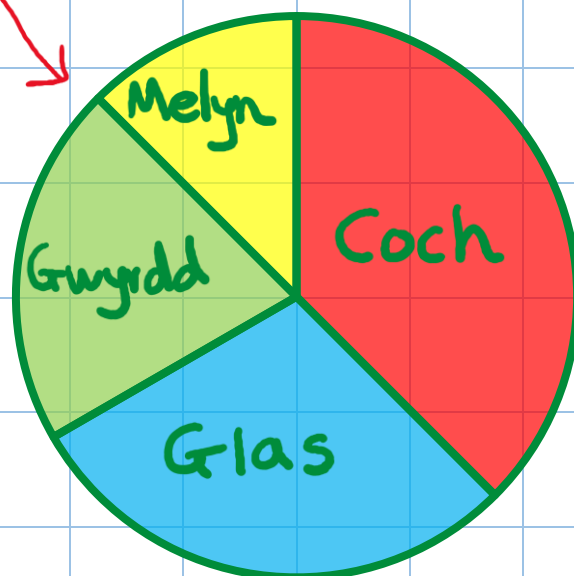
$$\text{Glas: } 7 \times 15^\circ = 105^\circ$$

$$\text{Gwyrdd: } 5 \times 15^\circ = 75^\circ$$

$$\text{Melyn: } 3 \times 15^\circ = 45^\circ$$

Gwirio bod y
Cyfanswm
yn 360°

$$\begin{array}{r} 360^\circ \\ 12 \\ \hline \end{array} \checkmark$$





Ymarfer 4

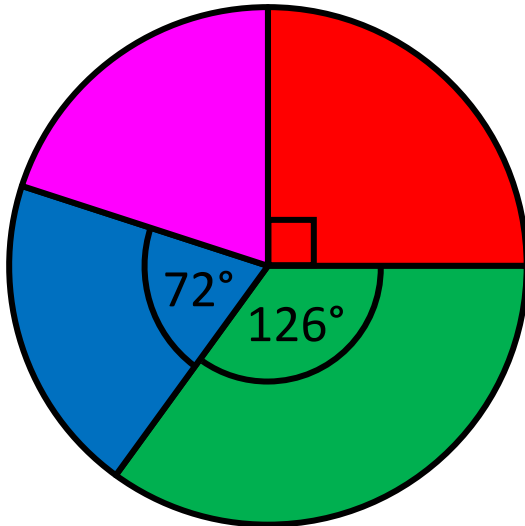


Lluniwch siart cylch ar gyfer y data canlynol am hoff liw dosbarth 10E.

Lliw	Amllder
Coch	4
Pinc	7
Glas	3
Piws	6



Dehongli Siart Cylch



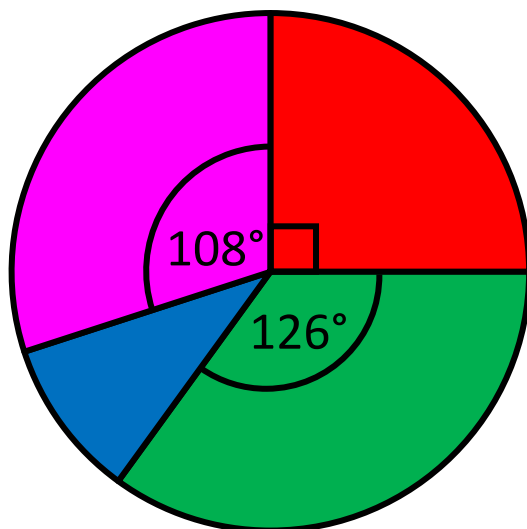
Siart cylch i ddangos hoff flas creision dysgwyr Ysgol A

- Plaen
- Halen a Finegr
- Caws a Nionyn
- Coctel Corgimwch

1) Dywedodd Catrin “*Mae mwy o bobl yn hoffi creision coctel corgimwch nac sy’n hoffi creision plaen*”.
Ydych chi’n cytuno â Catrin? Eglurwch eich ateb.

2) Pa ganran o’r holl ddysgwyr yn Ysgol A oedd yn hoffi creision coctel corgimwch orau?

3) Roedd 252 o ddysgwyr yn hoffi creision halen a finegr orau. Sawl person oedd yn hoffi creision caws a nionyn orau?



Siart cylch i ddangos hoff
flas creision dysgwyr Ysgol B

- Plaen
- Halen a Finegr
- Caws a Nionyn
- Coctel Corgimwch

4) Dywedodd Dion “*Mae mwy o bobl yn hoffi creision caws a nionyn yn Ysgol A nac yn Ysgol B*”. Ydy Dion yn gywir? Eglurwch eich ateb.

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

Enw:

Pwerau

ac Israddau

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Cwis 4	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 5	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 6	18
Sialens Diagram Venn 3	19



Cwis 1



1) Rhestrwch holl
ffactorau 24.

2) 6^2

3) 4^3

4) $1296 \div 6$

5) $\sqrt{49}$

6) $\sqrt[3]{125}$

7) $8 + -2$

8) $8 - -2$

9) 8×-2

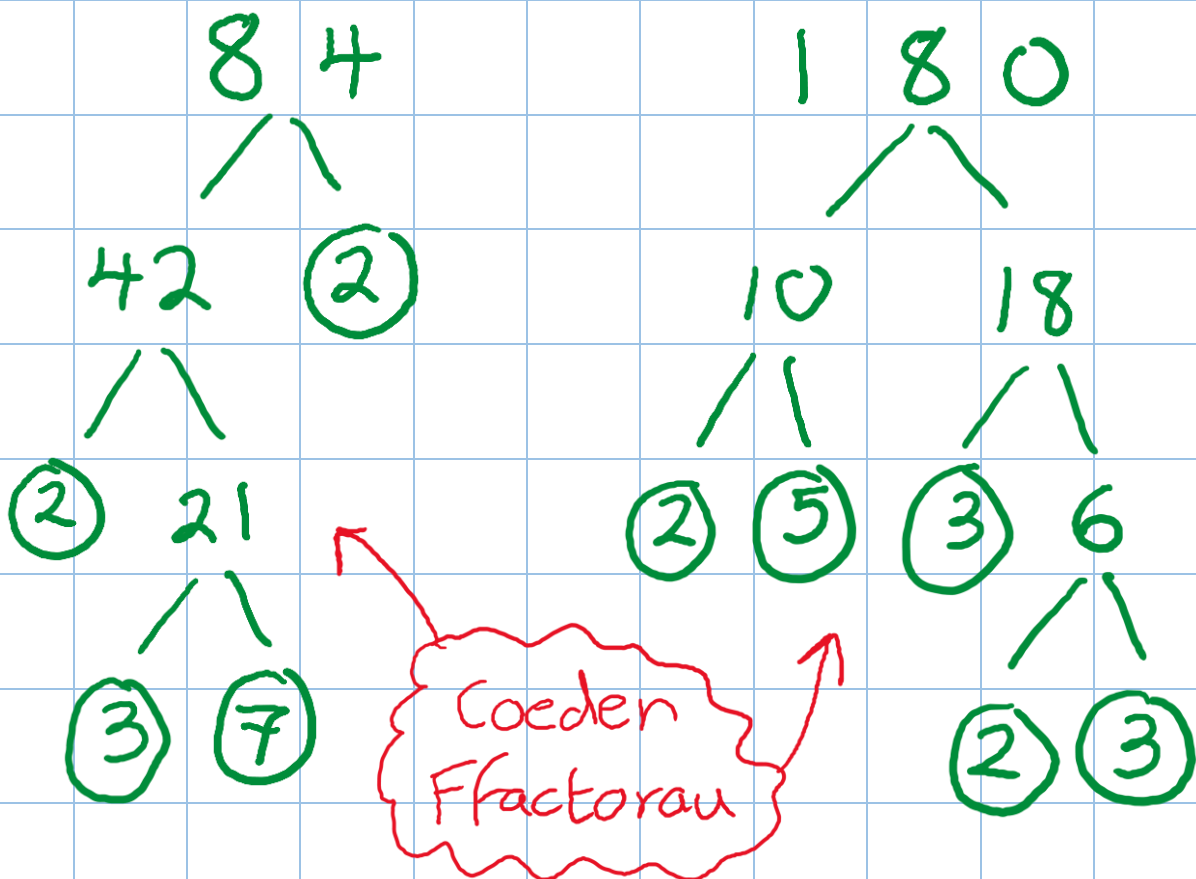
allan o 9



Enghraifft 1



Ysgrifennwch 84 a 180 fel lluoswm eu ffactorau cysefin, yn y ffurf indecs.



$$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad 180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7 \quad 180 = 2^2 \times 3^2 \times 5$$



Ymarfer 1



Ysgrifennwch 54 a 360 fel lluoswm eu ffactorau cysefin, yn y ffurf indecs.

This image shows a standard sheet of graph paper. It features a uniform grid of small squares, colored light blue. The grid is composed of 10 columns and 10 rows, creating a total of 100 squares. A prominent, thick black dashed line runs along all four edges of the page, framing the grid. The background outside the grid is white. There are no markings, text, or drawings on the grid itself.

allan o 6



Cwis 2



1) Rhestrwch holl
ffactorau 36.

2) 5^2

3) 2^3

4) 343×7

5) $\sqrt{64}$

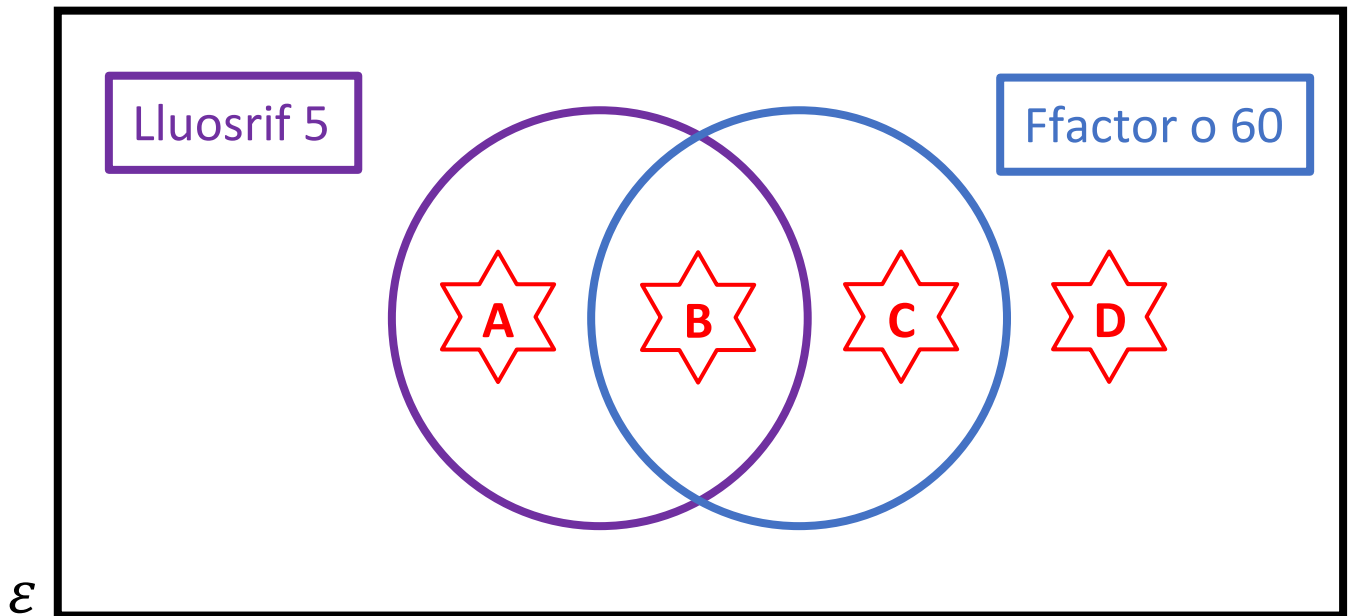
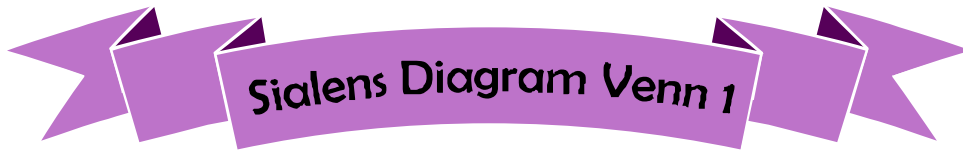
6) $\sqrt[3]{64}$

7) $-5 + 3$

8) $-5 - 3$

9) -5×-3

allan o 9



Meddyliwch am rif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth.
Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi,
eglwch pam!







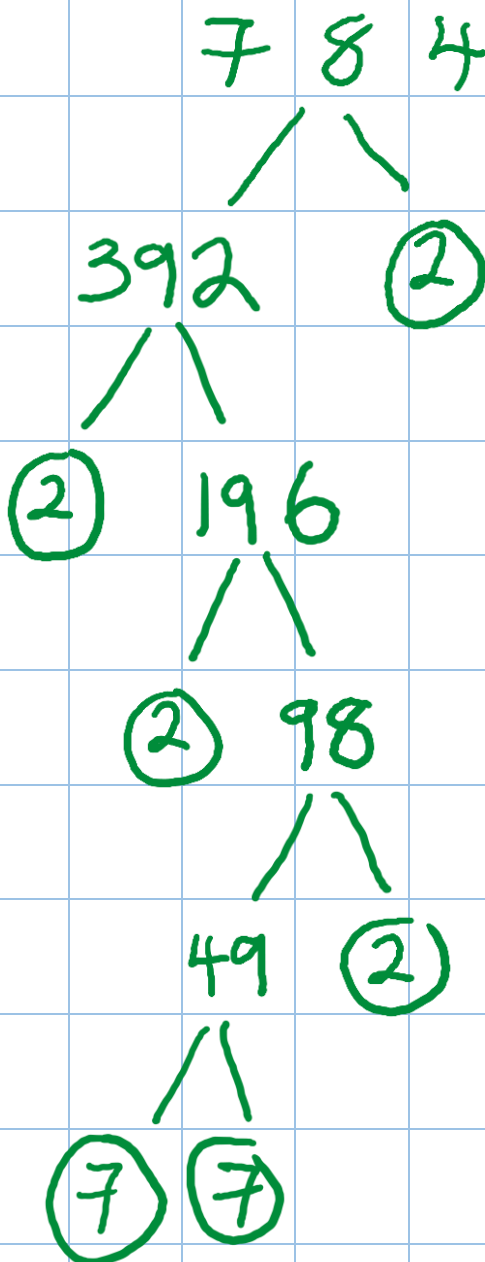




Enghraifft 2



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, darganfyddwch ail isradd 784.



$$\begin{array}{r}
 392 \\
 \hline
 2 \overline{) 784} \\
 \underline{14} \\
 196 \\
 \hline
 2 \overline{) 392} \\
 \underline{19} \\
 098 \\
 \hline
 2 \overline{) 196}
 \end{array}$$

$$784 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$784 = 2^4 \times 7^2$$

$$\sqrt{784} = 2^2 \times 7^1$$

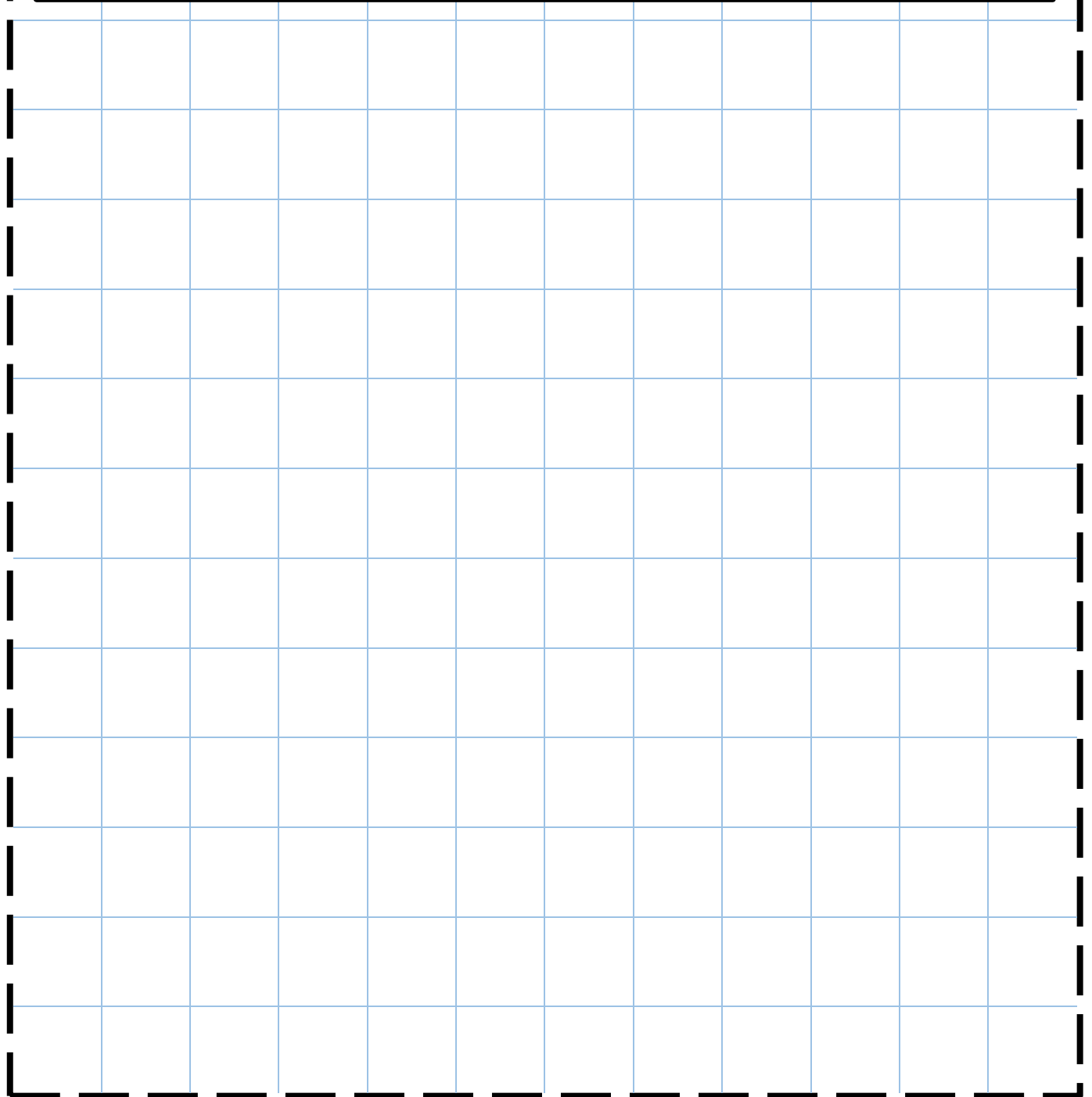
$$\sqrt{784} = 4 \times 7$$

$$\sqrt{784} = 28$$

haner'r
pwerau



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, darganfyddwch ail isradd 324.





Cwis 3



1) $\sqrt{81}$

2) $\sqrt[3]{8}$

3) $\sqrt[4]{16}$

4) $\sqrt{16}$

5) $\sqrt[3]{216}$

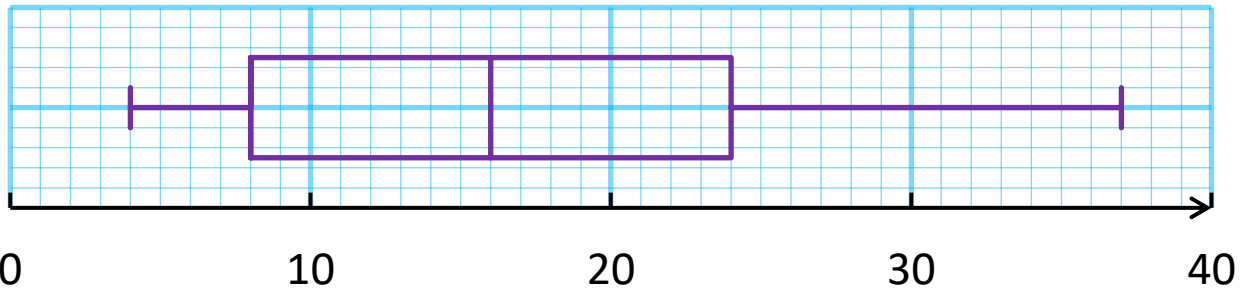
6) $\sqrt[4]{81}$

7) $\sqrt[3]{1}$

8) $\sqrt[4]{625}$

9) $\sqrt[5]{32}$

allan o 9



Defnyddiwch y diagram blwch a blewyn uchod i ddarganfod yr ystadegau canlynol.

1) Y canolrif

2) Y gwerth lleiaf

3) Y gwerth mwyaf

4) Yr amrediad

5) Y chwarterl
uchaf

6) Yr amrediad
rhyngchwarterl

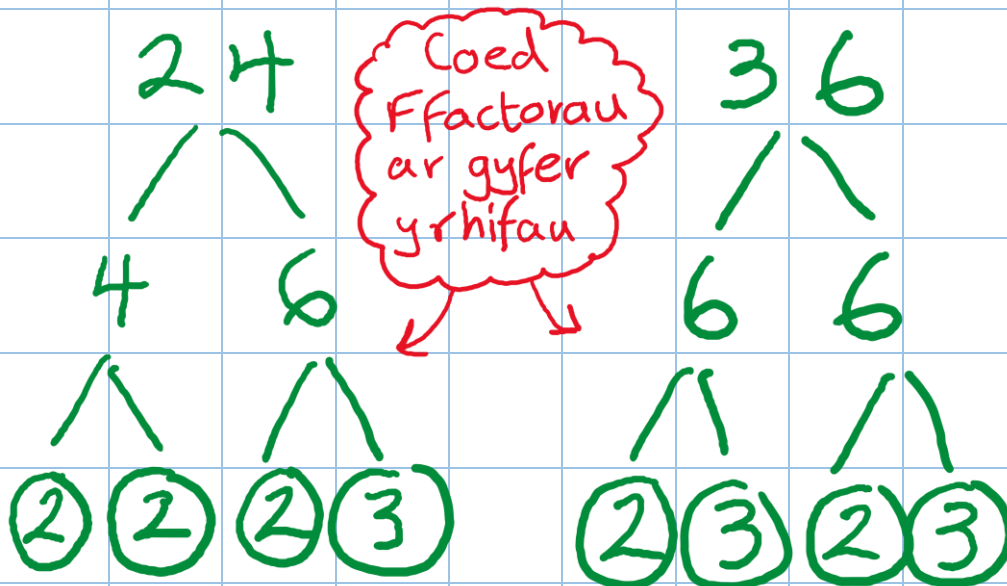




Enghraifft 3



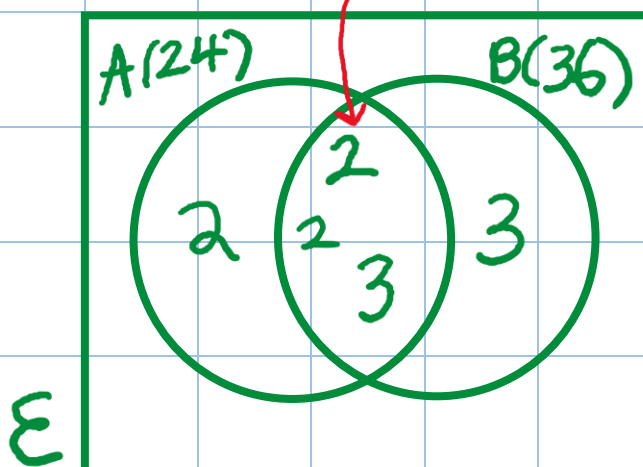
Beth yw ffactor cyffredin mwyaf a lluosrif cyffredin lleiaf 24 a 36?



$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \quad 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

Rhifau cyffredin yn y canol

Lluosir rhifau yn y canol



$$\text{Ff.C.M} = 2 \times 2 \times 3$$

$$= 12$$

$$\text{Ll.C.Ll.} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

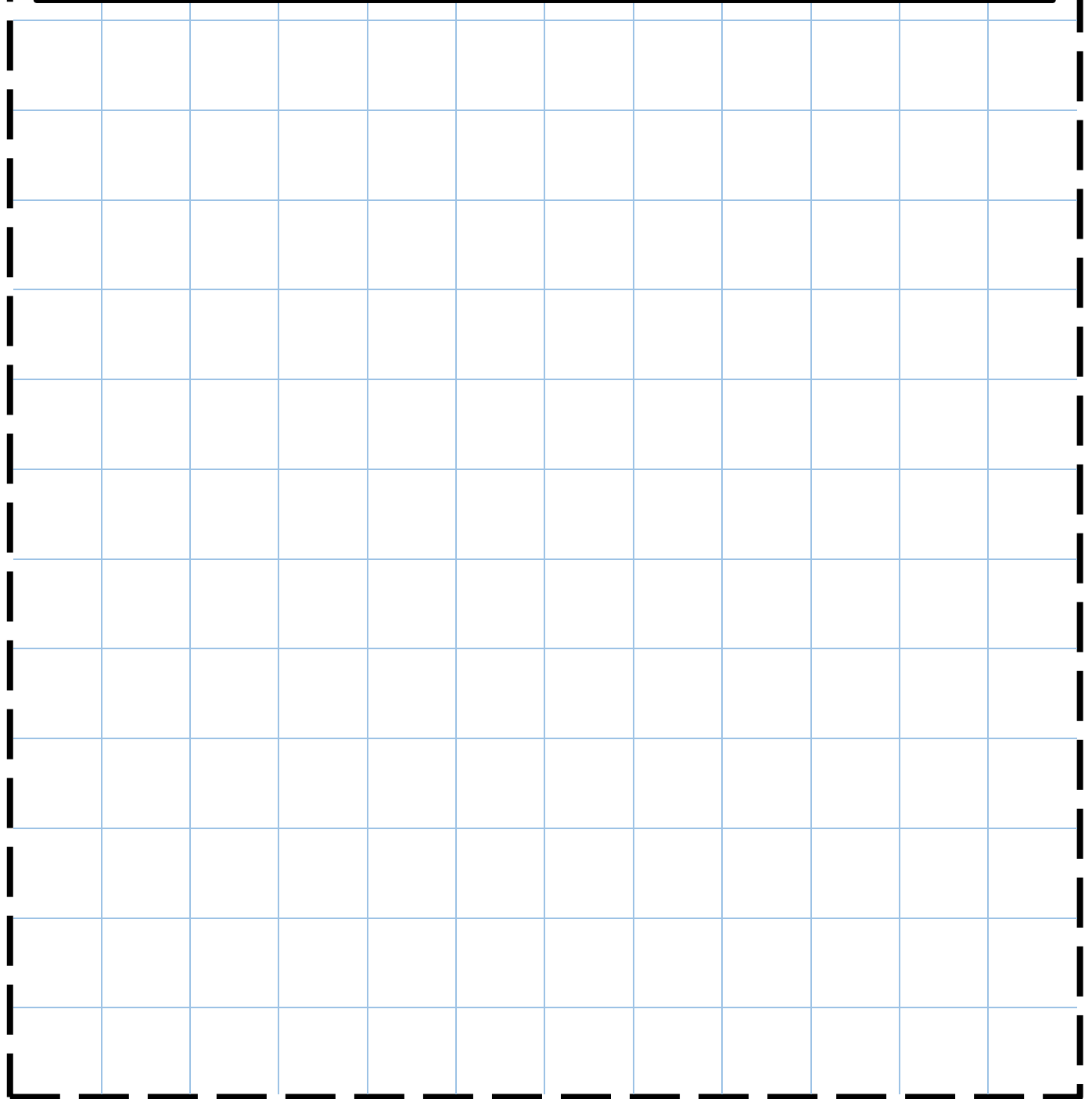
$$= 24 \times 3$$

$$= 72$$

yn y diagram Venn



Beth yw ffactor cyffredin mwyaf a lluosrif cyffredin lleiaf
27 a 63?





Cwis 5



1) $930 + 4200$

2) $6000 - 870$

3) $54000 - 7005$

4) 10% o £75

5) 50% o 46 cm

6) 20% o \$90

7) Os yw $x = 4$,
beth yw gwerth
 $6x$?

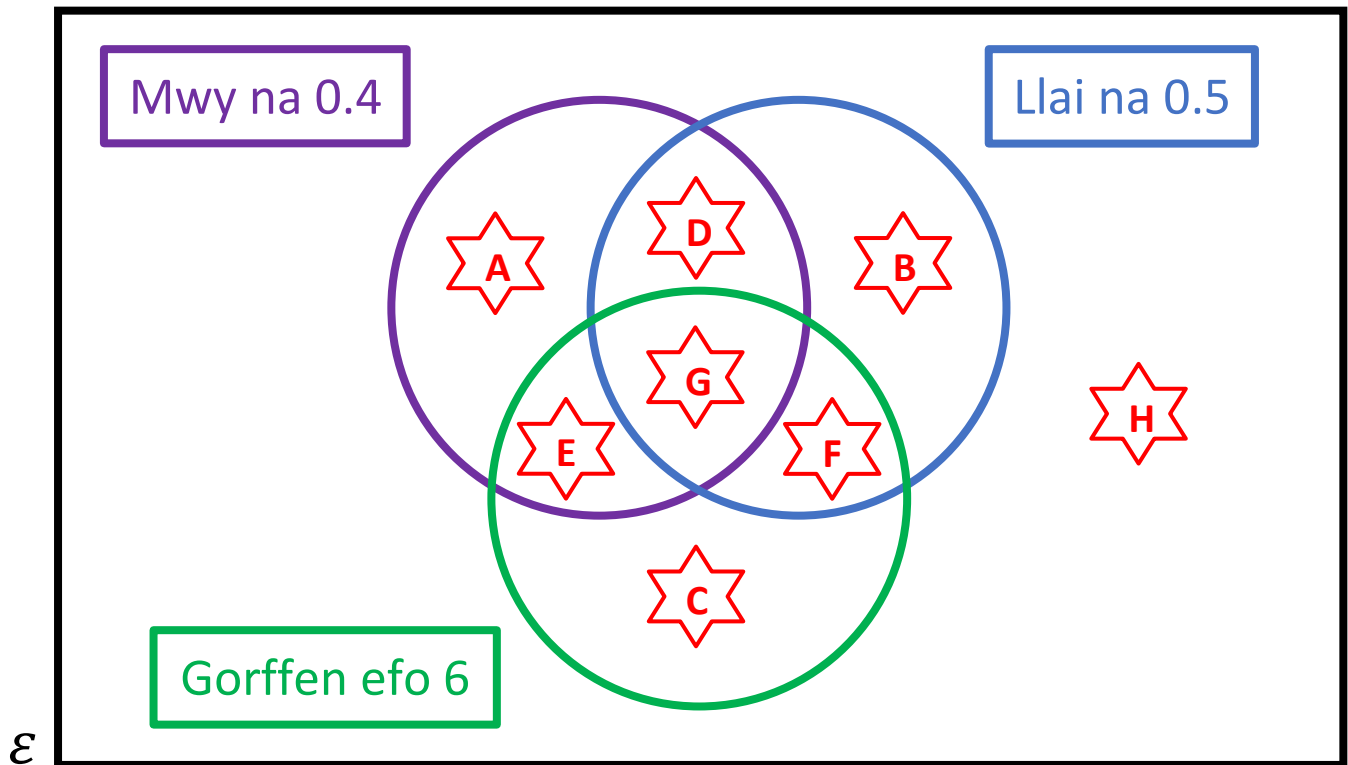
8) Os yw $y = 3$,
beth yw gwerth
 y^2 ?

9) Os yw $z = 5$,
beth yw gwerth
 $2z^2$?

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddylwch am rif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth.
Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

A

E

B

F

C

G

D

H



Enghraifft 4



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, cyfrifwch 83% o £68.

100% £ 6.80

1% £ 0.68

80% 6.80

$$\begin{array}{r} \times \quad 8 \\ \hline 54.40 \\ \hline 6 \end{array}$$

3% 0.68

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \\ \hline 2.04 \\ \hline 2 \quad 2 \end{array}$$

83% 54.40

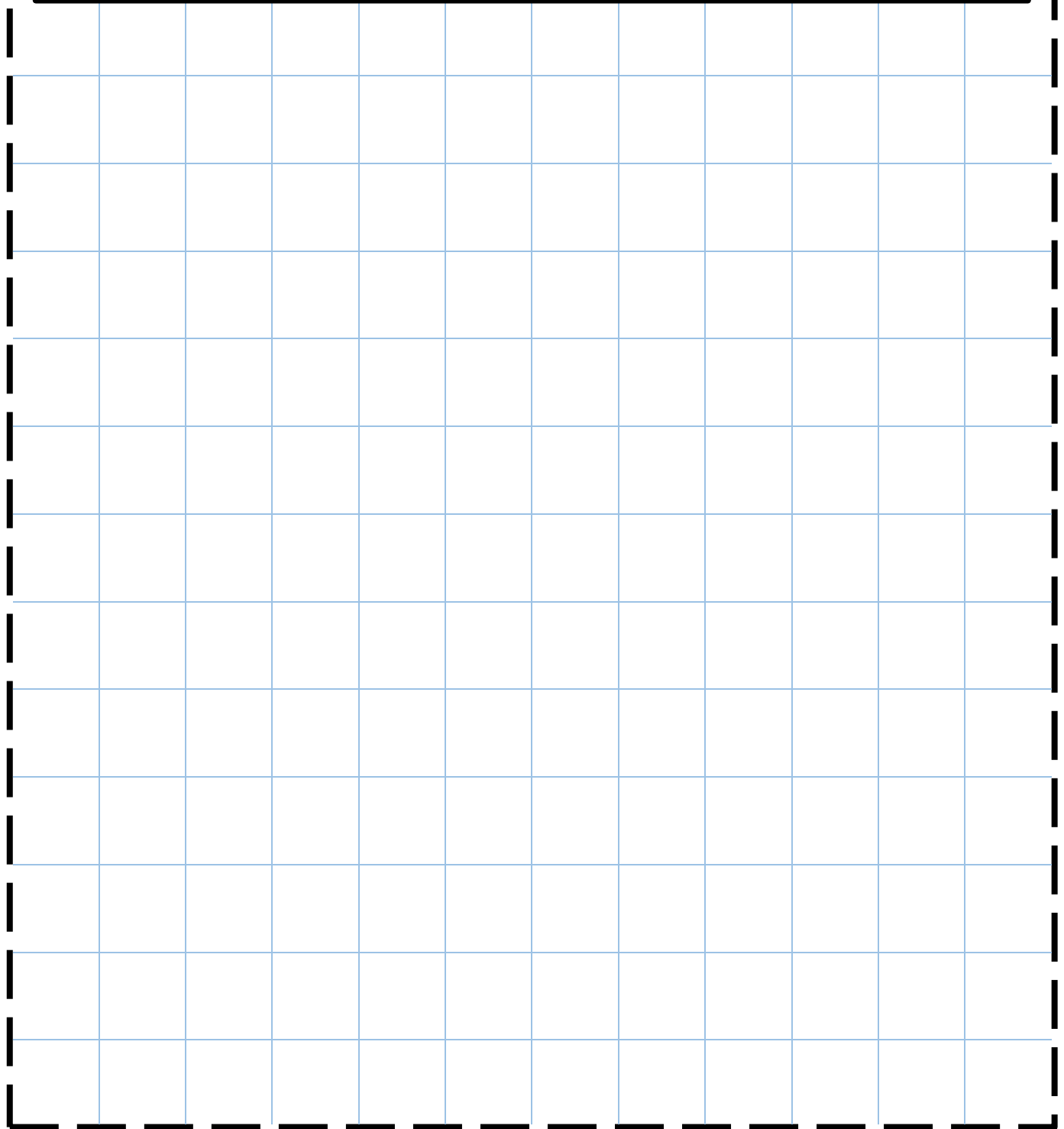
$$\begin{array}{r} + \quad 2.04 \\ \hline \pounds 56.44 \\ \hline \hline \end{array}$$

Adio
80% a
3%

Ateb
terfynol



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, cyfrifwch 47% o £74.





Cwis 6



Amnewidiwch $x = 3$ i mewn i'r mynegiadau canlynol.

1) $4x$

2) $-6x$

3) $\frac{x}{2}$

4) x^2

5) $2x^2$

6) $(2x)^2$

7) x^3

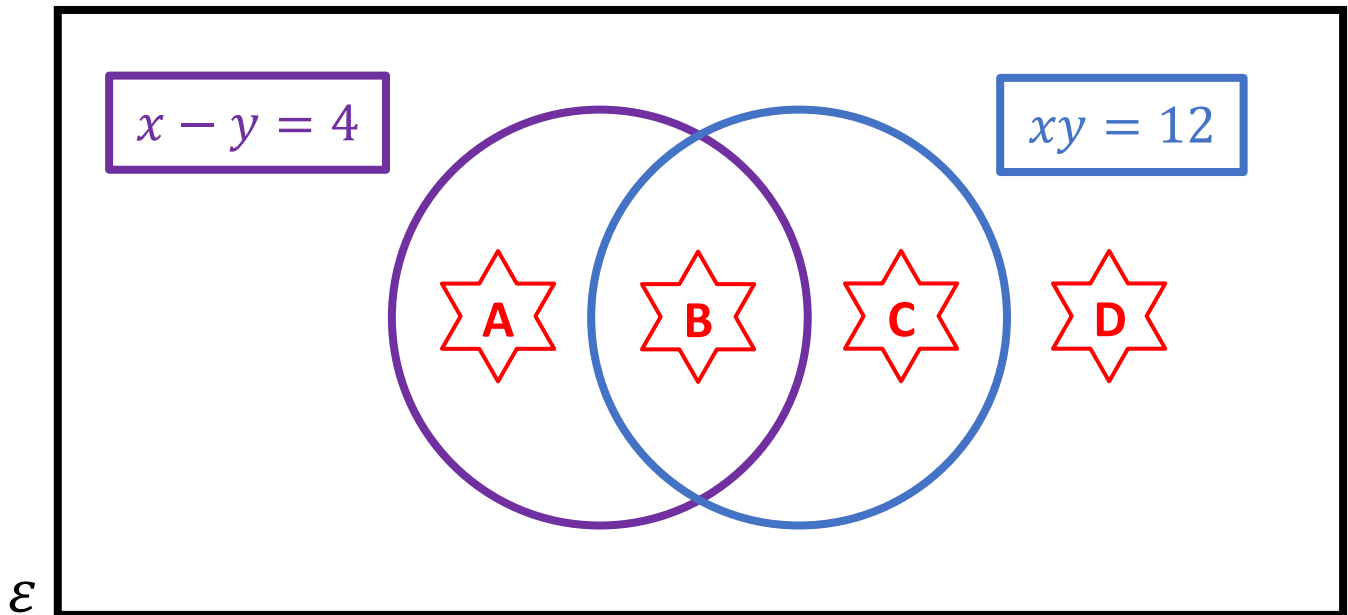
8) $5x^3$

9) $5x - 2$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 3



Meddyliwch am werthoedd ar gyfer x ag y a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!









Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

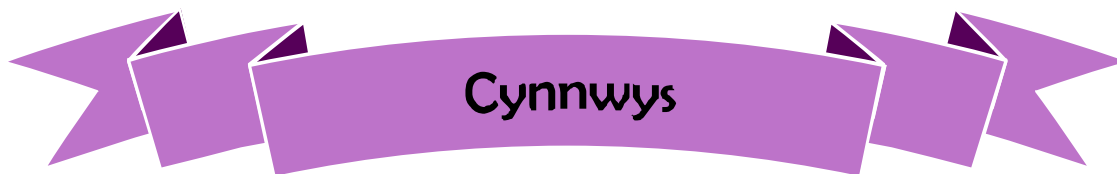
Enw:

Mesur

Siapiau 3

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Chwilio am yr Onglau	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Helaethu'r Triongl	19



Cwis 1



1) $6^0 =$

2) $2^5 \times 2^8 =$

3) $\frac{3^{15}}{3^5} =$

4) $4^{-2} =$

5) $25^{\frac{1}{2}} =$

6) $(6^7)^3 =$

7) $6a^2b^3 \times 2a^4b^5$
 $=$

8) $9c^8d^6 \div 3c^2d^2$
 $=$

9) $9^6 \times 9^2 \div 9^4 =$

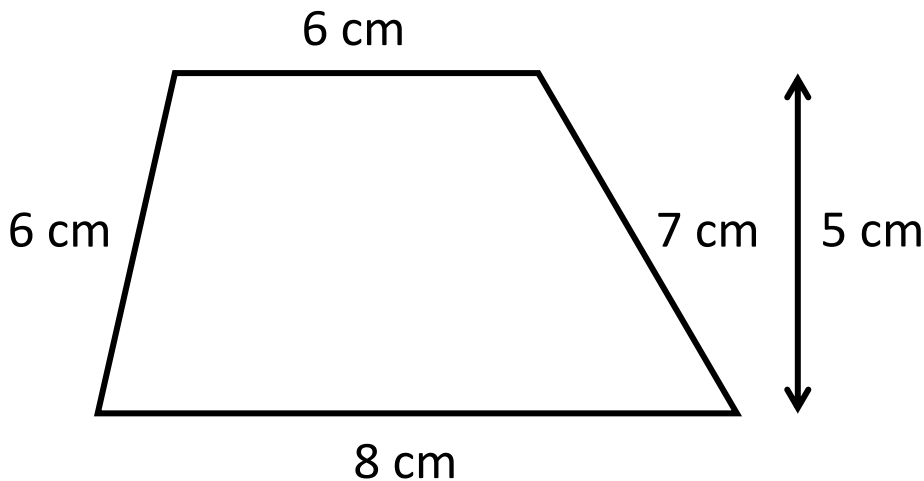
allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.



$$\text{Perimeddr: } 6 + 7 + 8 + 6 \\ = \underline{27\text{cm}}$$

$$\text{Arwynebedd: } 6 + 8 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

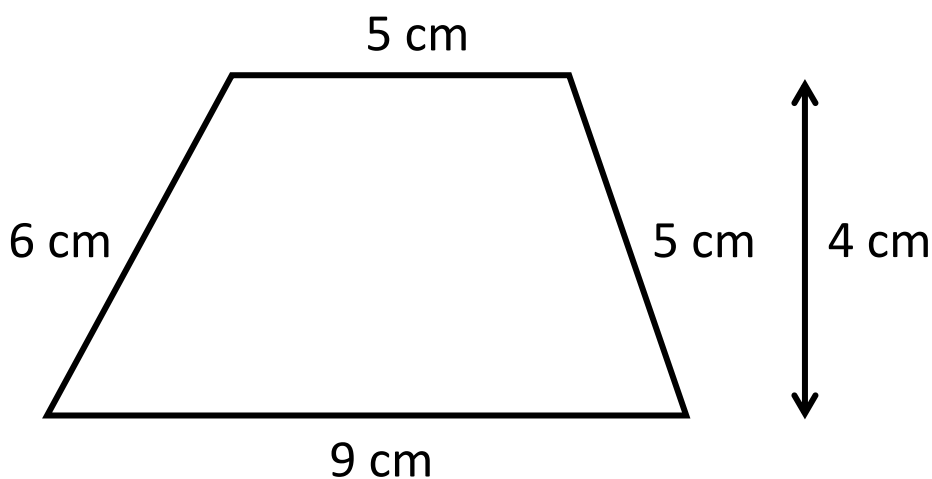
$$\frac{1}{2}(a+b) \times \text{uchder} \quad 7 \times 5 = \underline{35\text{cm}^2}$$



Ymarfer 1



Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.



allan o 6



Cwis 2



1) Talgrynnwch
3.8257 i un lle
degol.

2) Talgrynnwch
3.8257 i ddau le
degol.

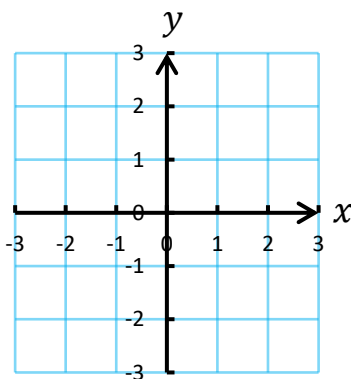
3) Talgrynnwch
3.8257 i dri lle
degol.

4) Sawl ceiniog
sydd mewn £1?

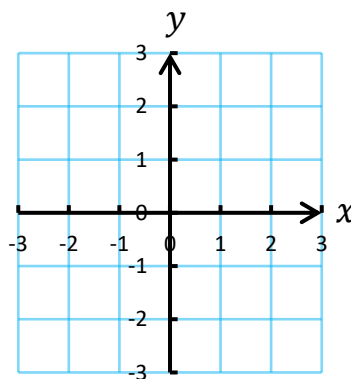
5) Os yw £1 =
€1.20 faint yw
gwerth £10?

6) Os yw £1 =
€1.20 faint yw
gwerth €6?

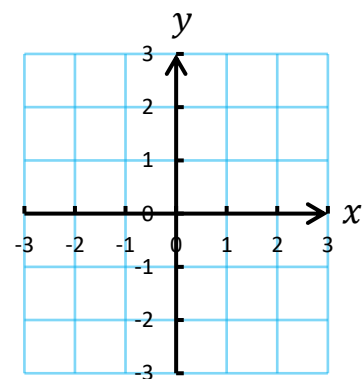
7) Lluniwch y llinell
 $x = 2$.



8) Lluniwch y llinell
 $y = -2$.

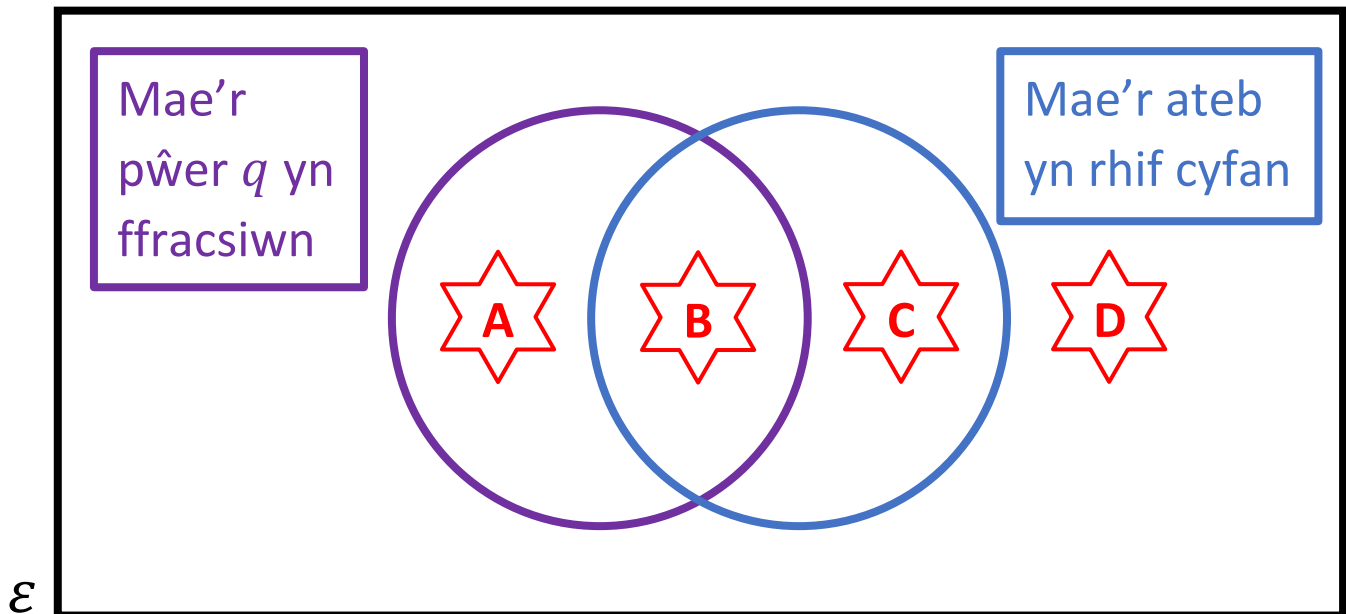


9) Lluniwch y llinell
 $y = x$.





Sialens Diagram Venn 1



Meddyliwch am rif o'r ffurf p^q a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 2

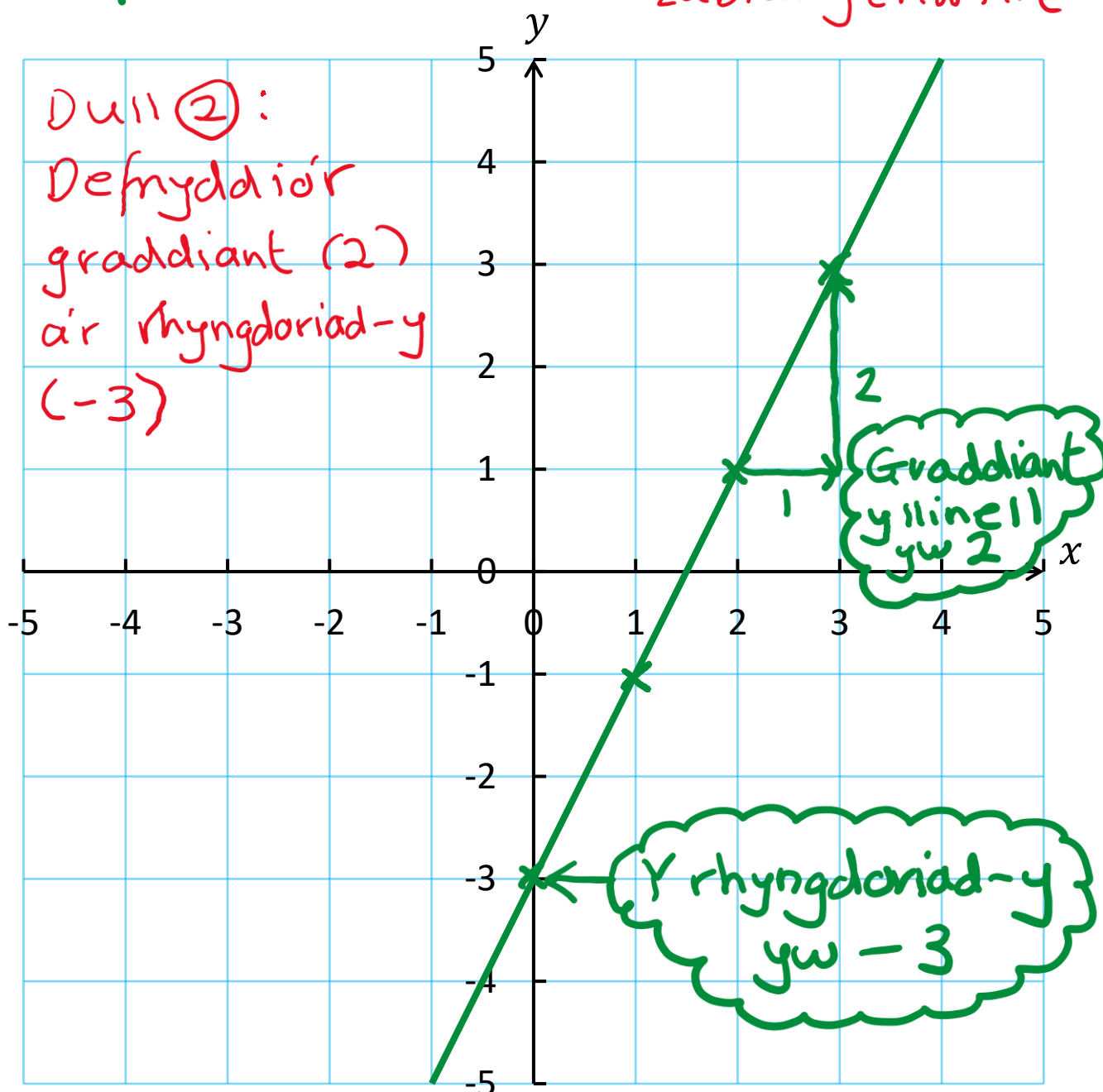


Lluniwch y llinell $y = 2x - 3$.

x	0	1	2	3
y	-3	-1	1	3

Dull ①: Plotio'r gwerthoedd o'r tabl ar ychwith

Dull ②:
Defnyddio'r graddiant (2)
a'r rhyngdoriad-y (-3)

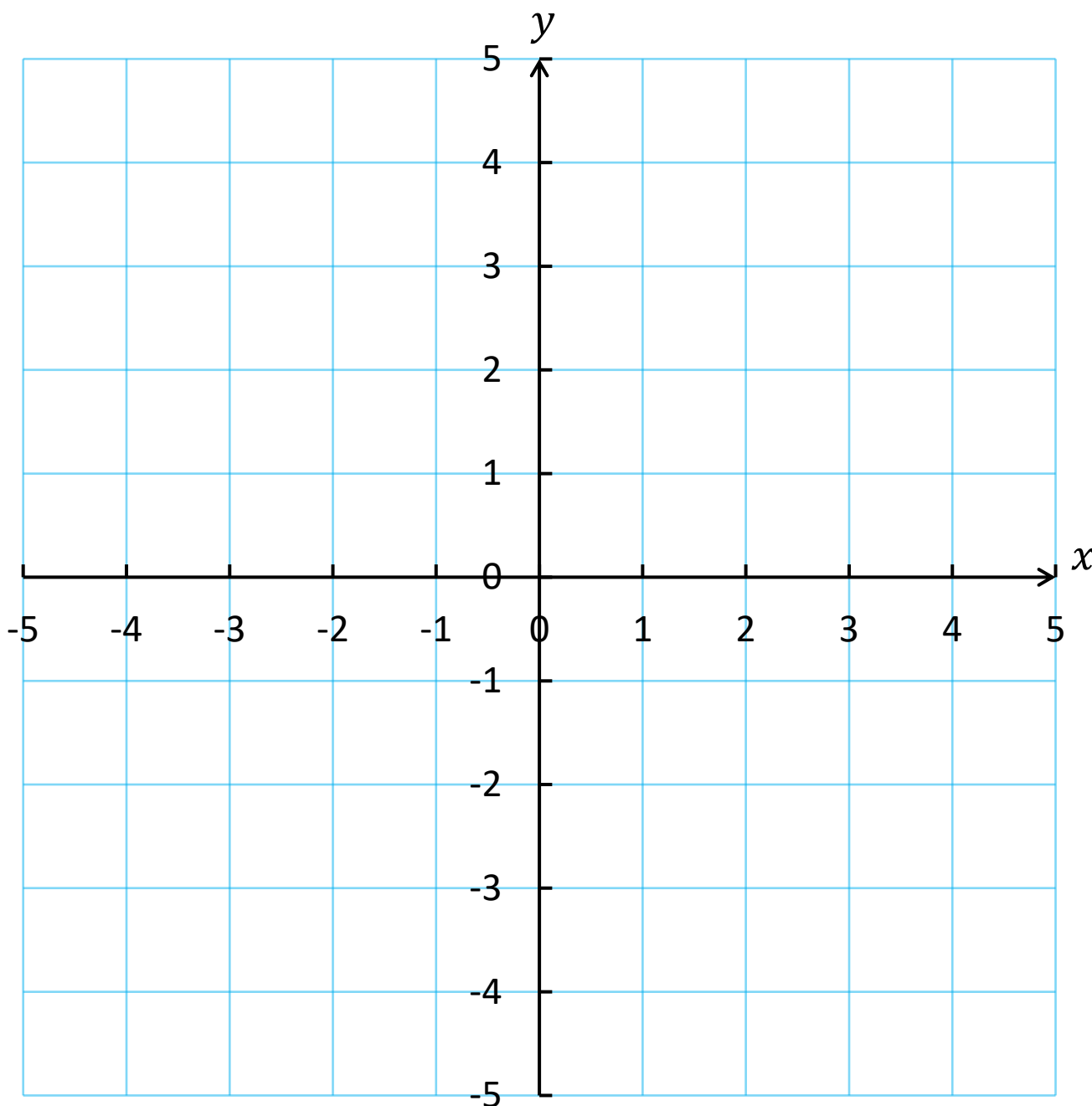




Ymarfer 2



Lluniwch y llinell $y = 3x - 2$.



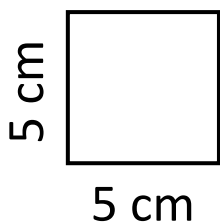
allan o 2



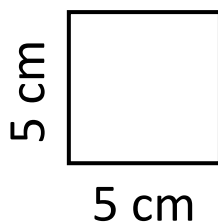
Cwis 3



1) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.

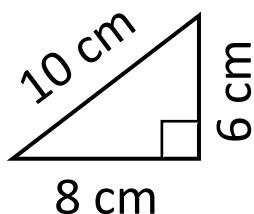


2) Cyfrifwch berimedr y siâp.

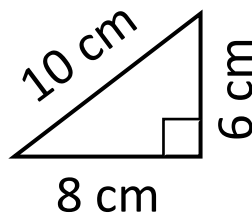


3) Beth yw graddiant y llinell $y = 5x + 2$?

4) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.



5) Cyfrifwch berimedr y siâp.



6) Beth yw graddiant y llinell $y = -4x + 6$?

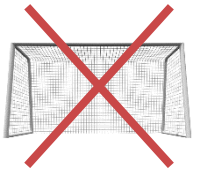
7) Cwblhewch y fformiwla:

Cyflymder
=

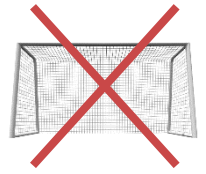
8) Ychwanegwch y Gogledd-ddwyrain i'r cwmpawd.



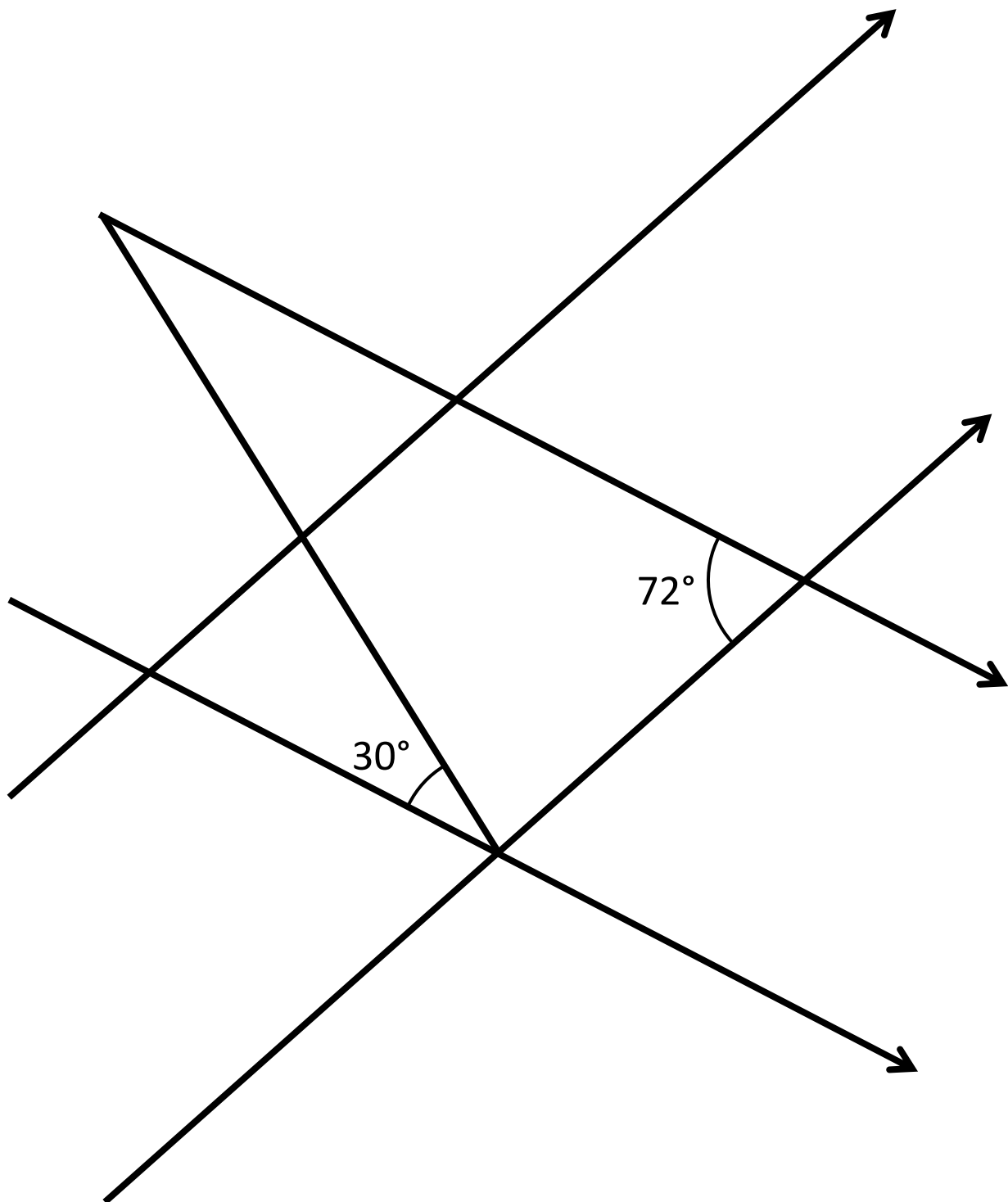
9) Beth yw rhyngdoriad-y y llinell $y = -3x + 5$?



Chwilio am yr Onglau



Sawl ongl allwch chi ei ffeindio yn y diagram isod?





Enghraifft 3



Lluniwch bolygon amllder ar gyfer y data canlynol sy'n dangos uchder 18 o blanhigion.

Uchder, u cm	Amllder
$0 \leq u < 10$	3
$10 \leq u < 20$	5
$20 \leq u < 30$	6
$30 \leq u < 40$	4

Polygon Amllder i ddangos
Amllder uchder 18 o blanhigion





Ymarfer 3



Lluniwch bolygon amllder ar gyfer y data canlynol sy'n dangos uchder 18 o blanhigion.

Uchder, u cm	Amllder
$0 \leq u < 10$	5
$10 \leq u < 20$	4
$20 \leq u < 30$	6
$30 \leq u < 40$	3



allan o 4



Cwis 4



1) Ysgrifennwch y rhif 4,350,000 yn y ffurf safonol.

2) Ysgrifennwch y rhif 0.0002839 yn y ffurf safonol.

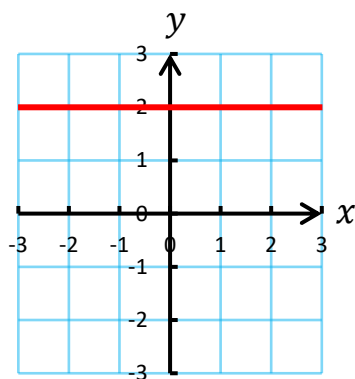
3) $36^{\frac{1}{2}} =$

4) Ysgrifennwch 4.3×10^4 fel rhif cyffredin.

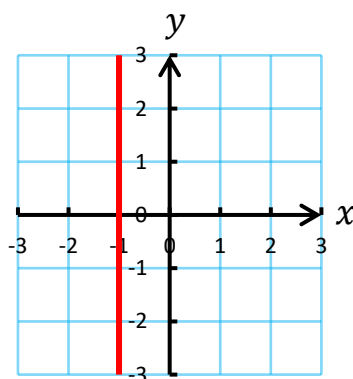
5) Ysgrifennwch 7.25×10^{-2} fel rhif cyffredin.

6) $2^{-3} =$

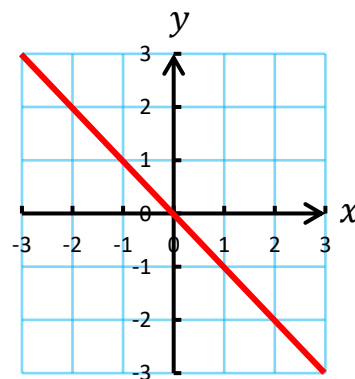
7) Beth yw hafaliad y llinell?



8) Beth yw hafaliad y llinell?

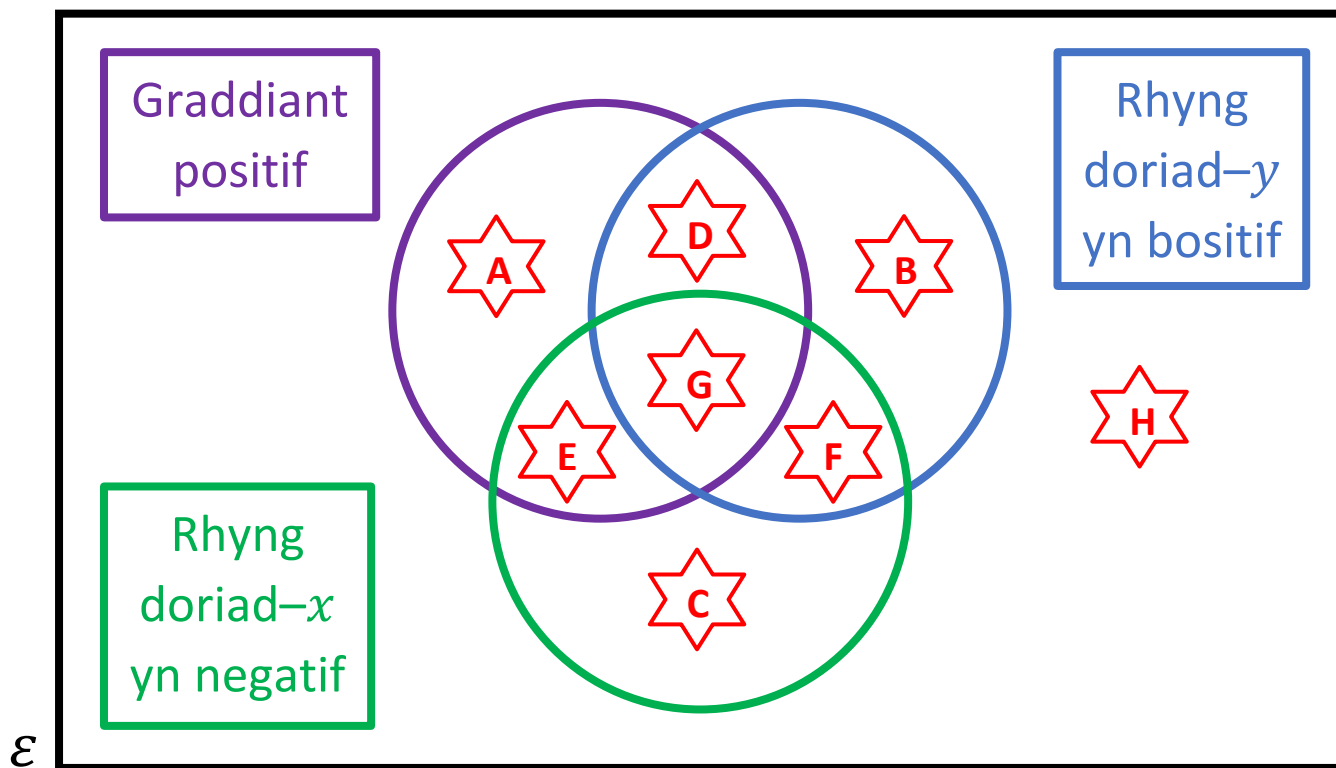


9) Beth yw hafaliad y llinell?





Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch am hafaliad llinell syth a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

A

E

B

F

C

G

D

H



Enghraifft 4

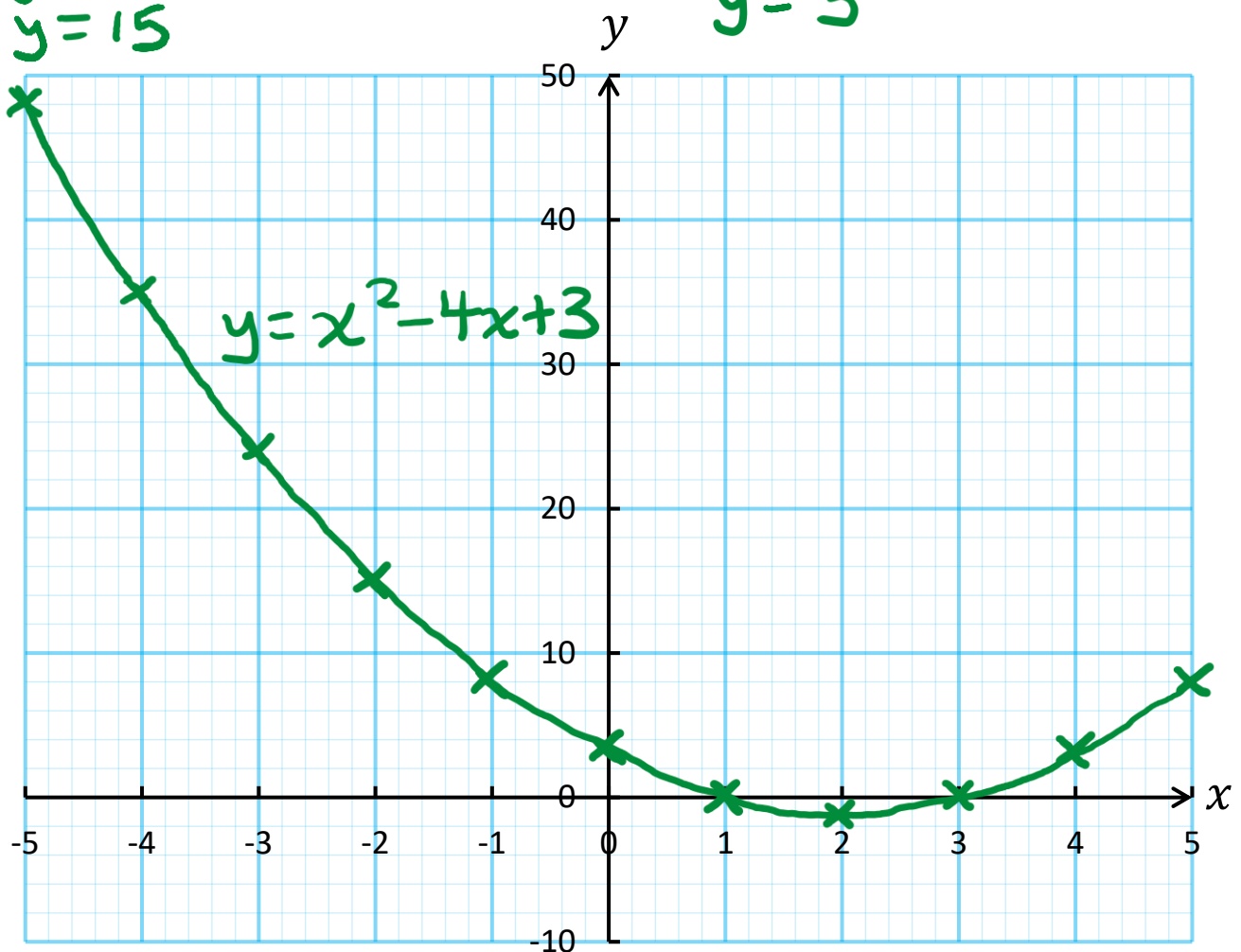


Platiwch graff ar gyfer $y = x^2 - 4x + 3$.

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y	48	35	24	15	8	3	0	-1	0	3	8

$$\begin{aligned}
 y &= (-2)^2 - 4 \times (-2) + 3 \\
 y &= 4 - -8 + 3 \\
 y &= 4 + 8 + 3 \\
 y &= 15
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 y &= 4^2 - 4 \times 4 + 3 \\
 y &= 16 - 16 + 3 \\
 y &= 3
 \end{aligned}$$



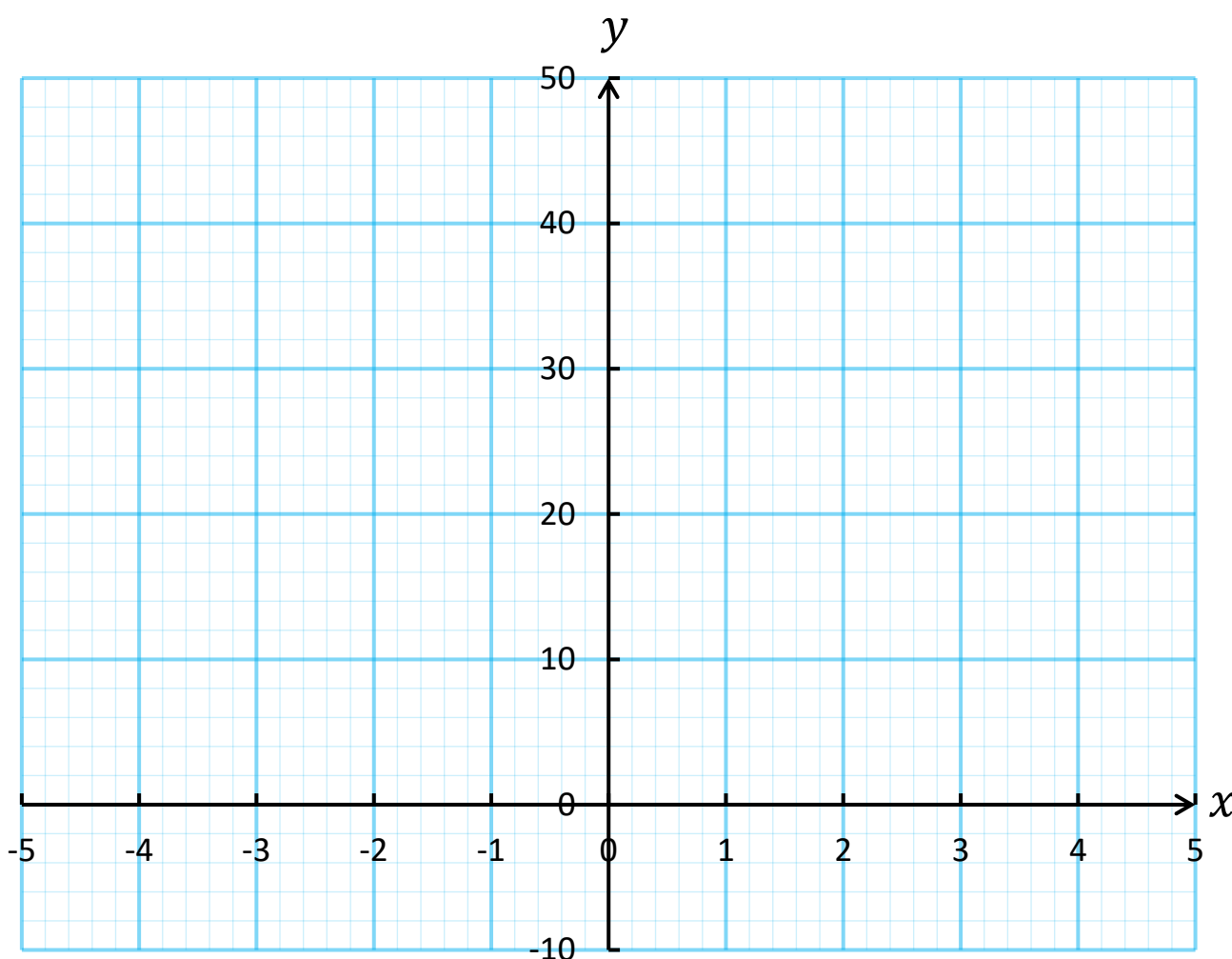


Ymarfer 4



Plotiwch graff ar gyfer $y = x^2 + 5x - 4$.

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y	-4	-8	-10		-8	-4	2	10	20		46



allan o 4



Cwis 5



1) $4 - -6$

2) Ysgrifennwch yr amser 10:45pm yn y cloc 24 awr.

3) Pa fath o ongl yw'r ongl 95° ?4) Cymedr
6, 1, 8, 5.5) Amrediad
6, 1, 8, 5.6) Canolrif
6, 1, 8, 5.

7) $8.9 \div 100$

8) 20% o £90

9) Ysgrifennwch y ffracsiwn $\frac{2}{5}$ fel degolyn.

allan o 9

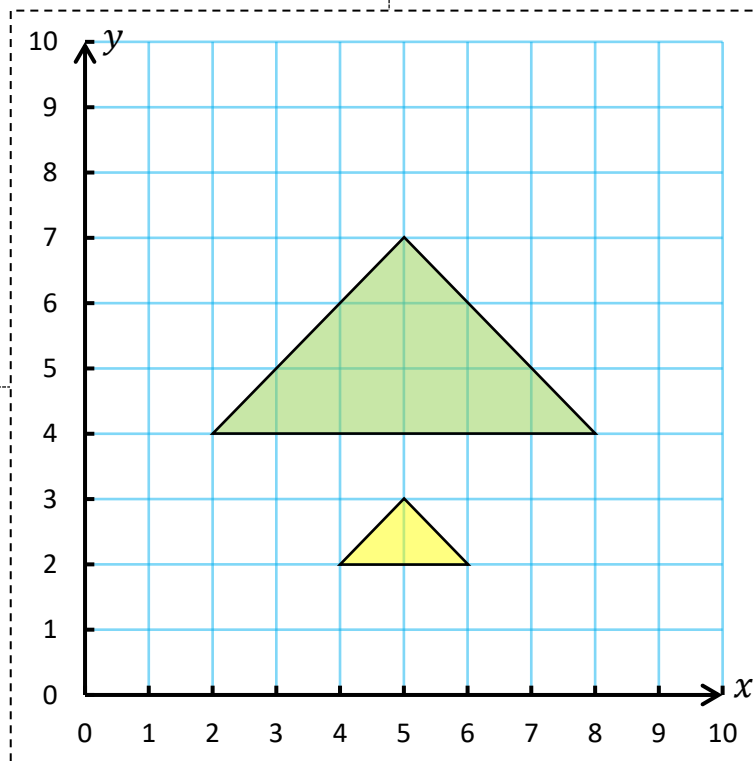


Helaethu'r Triongl



1) Mae'r triongl gwyrdd yn helaethiad o'r triongl melyn. Beth yw'r ffactor graddfa?

2) Ble mae canol yr helaethiad?



3) Beth yw arwynebedd y triongl gwyrdd?

4) Cyfrifwch berimedr y triongl melyn.

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

Enw:

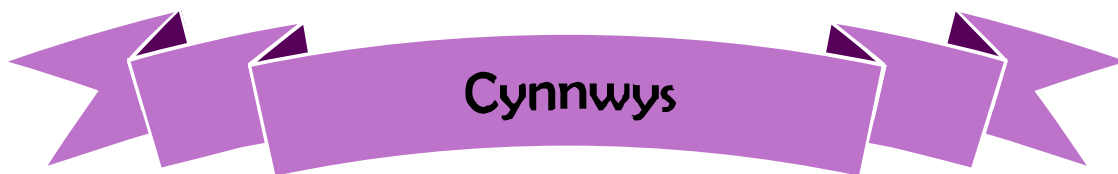
Ffracsiynau,

Canrannau a

Degolion

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Bagiau Ffion	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Taleb y Bwyty	19



Cwis 1



$2 \times 7 =$	$6 \times 5 =$	$9 \times 3 =$	$24 \div 4 =$	$11 \times 8 =$
$3 \times 5 =$	$45 \div 5 =$	$7 \times 7 =$	$8 \times 4 =$	$12 \times 3 =$
$8 \times 7 =$	$10 \times 6 =$	$1 \times 15 =$	$5 \times 4 =$	$44 \div 4 =$
$72 \div 8 =$	$7 \times 9 =$	$15 \times 4 =$	$2 \times 0 =$	$7 \times 6 =$
$9 \times 12 =$	$2 \times 26 =$	$7 \div 2 =$	$5 \times 8 =$	$9 \times 9 =$

allan o 25



Enghraifft 1



Cyfrifwch $\frac{3}{5} + \frac{7}{15}$. Ysgrifennwch eich ateb fel rhif cymysg.

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{15} = \frac{9}{15} + \frac{7}{15}$$

$$= \frac{16}{15}$$

$$= 1 \frac{1}{15}$$

Y Dull
Traddodiadol

Ateb:

$$\frac{80}{75} \div 5 \rightarrow \frac{16}{15}$$

$$= 1 \frac{1}{15}$$

	3	5
7	X	35
15	45	75

Dull y gneuen
ddaeear



Ymarfer 1



Cyfrifwch $\frac{7}{12} + \frac{2}{3}$. Ysgrifennwch eich ateb fel rhif cymysg.

allan o 2



Cwis 2



1) $24 + 395$

2) 2.4×10

3) 10% o £54

4) $1 - \frac{1}{3}$

5) $3 \div 0.5$

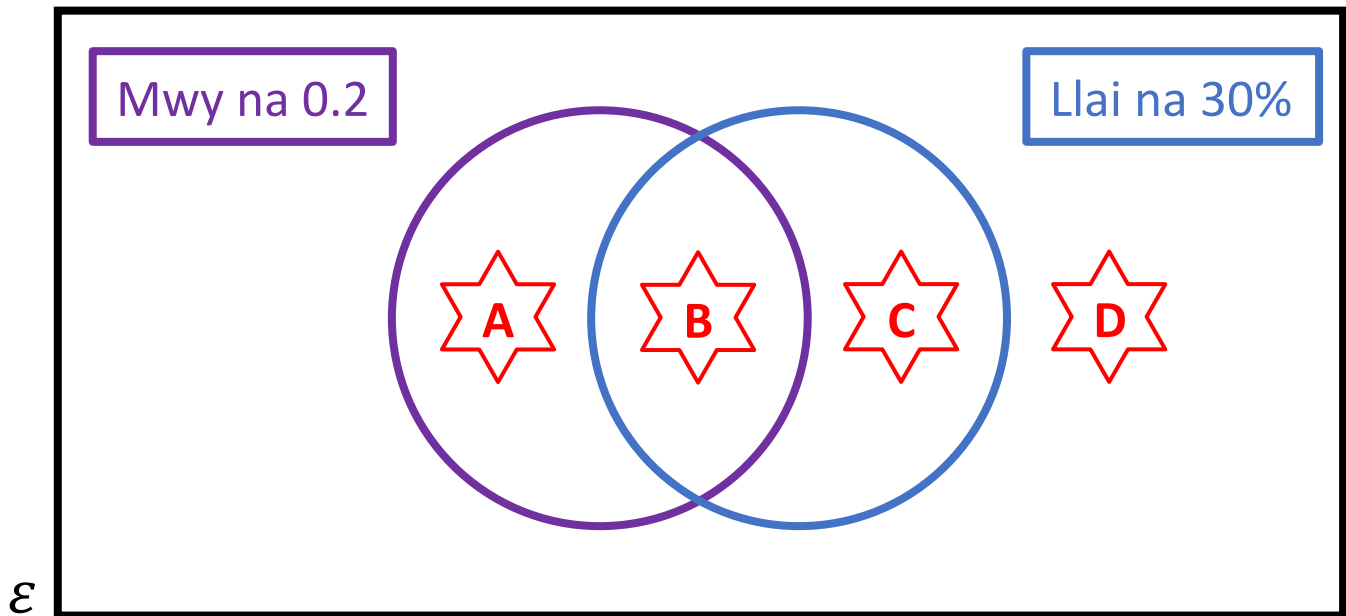
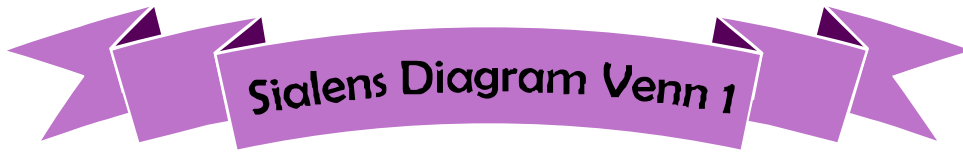
6) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$

7) $\frac{3}{7}$ o £28

8) 0.1×0.5

9) $4 - 2.46$

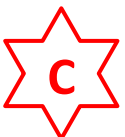
allan o 9



Meddyliwch am ffracsiwn a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 2



Heb gyfrifiannell, cyfrifwch 64% o £76.

10%
1%

$$\begin{aligned} £76 \div 10 &= £7.60 \\ £7.60 \div 10 &= £0.76 \end{aligned}$$

60%

7.60

$$\begin{array}{r} \times \quad \quad 6 \\ \hline £ \ 4 \ 5 . 6 \ 0 \\ \hline \quad \quad 3 \end{array}$$

4%

0.76

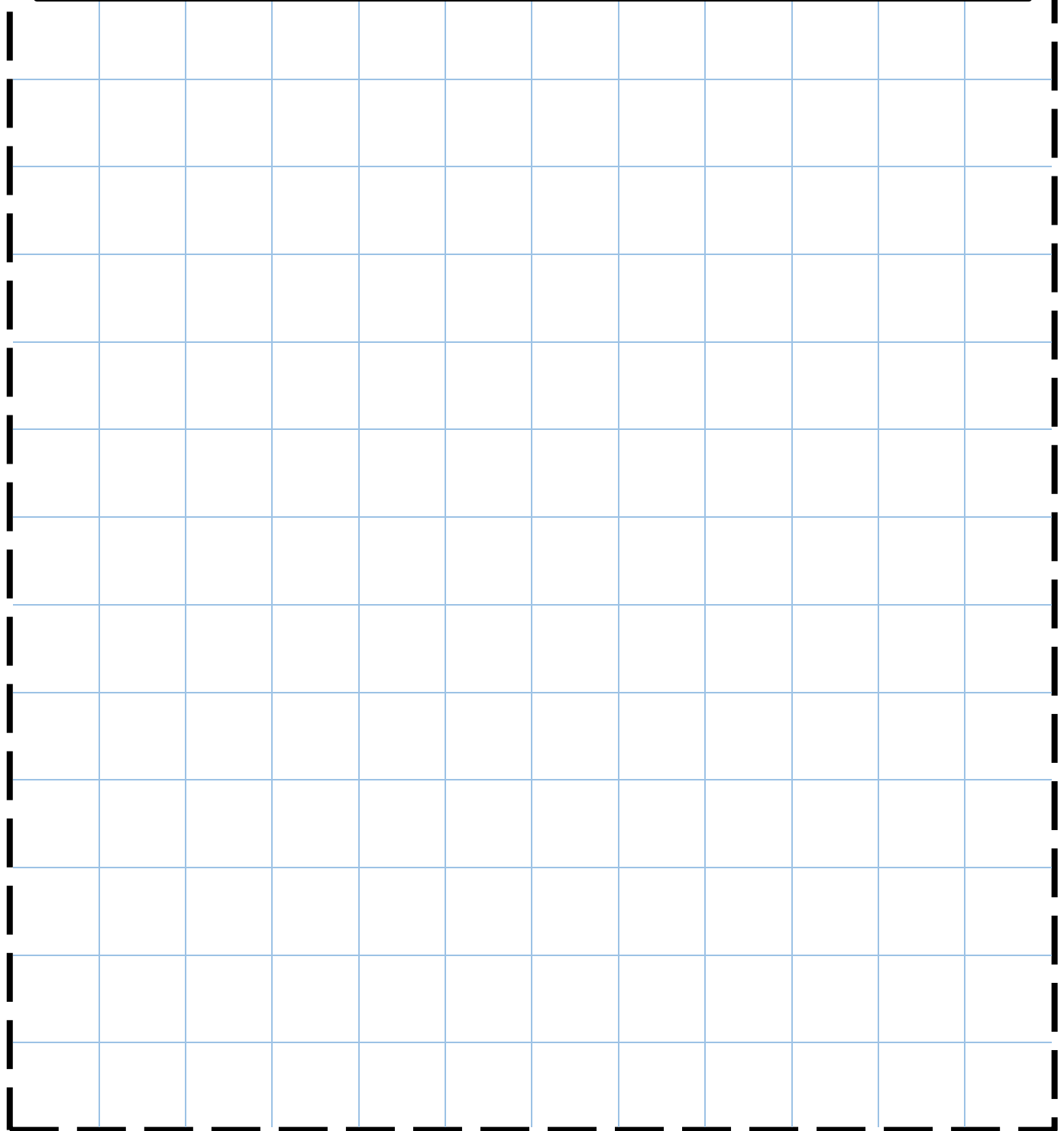
$$\begin{array}{r} \times \quad \quad 4 \\ \hline £ \ 3 . 0 \ 4 \\ \hline \quad \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

64%

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 . 6 \ 0 \\ + \quad 3 . 0 \ 4 \\ \hline £ \ 4 \ 8 . 6 \ 4 \end{array}$$



Heb gyfrifiannell, cyfrifwch 37% o £82.





Cwis 3



1) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$

2) 34×8

3) 10% o £145

4) 0.6×0.2

5) 0.026×100

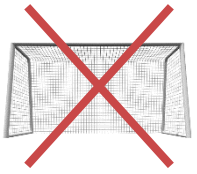
6) $360 \div 24$

7) $\frac{6}{11}$ o £88

8) $5 \div 0.25$

9) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

allan o 9



A red leather handbag with two handles and a front pocket. The bag is made of smooth, bright red leather. It features two top handles with silver-toned metal hardware. A front pocket with a horizontal zipper is visible. The bag has a structured, trapezoidal shape.



Enghraifft 3



Cyfrifwch $\frac{4}{5} \div \frac{2}{7}$. Ysgrifennwch eich ateb fel rhif cymysg.

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$$

$$= \frac{28}{10}$$

$$= \frac{14}{5}$$

$$= 2 \frac{4}{5}$$

Newid i fod
yn swm lluos,
achymryd
cilydd yr ail
fracsiwn

$\div 2$

Newid i fod
yn rhif
cymysg



Ymarfer 3



Cyfrifwch $\frac{2}{3} \div \frac{6}{11}$. Ysgrifennwch eich ateb fel rhif cymysg.

allan o 3



Cwis 4



1) 43×57

2) 54.8×100

3) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

4) $4.2 - 2.18$

5) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

6) $21 + 4298$

7) $1 - \frac{4}{13}$

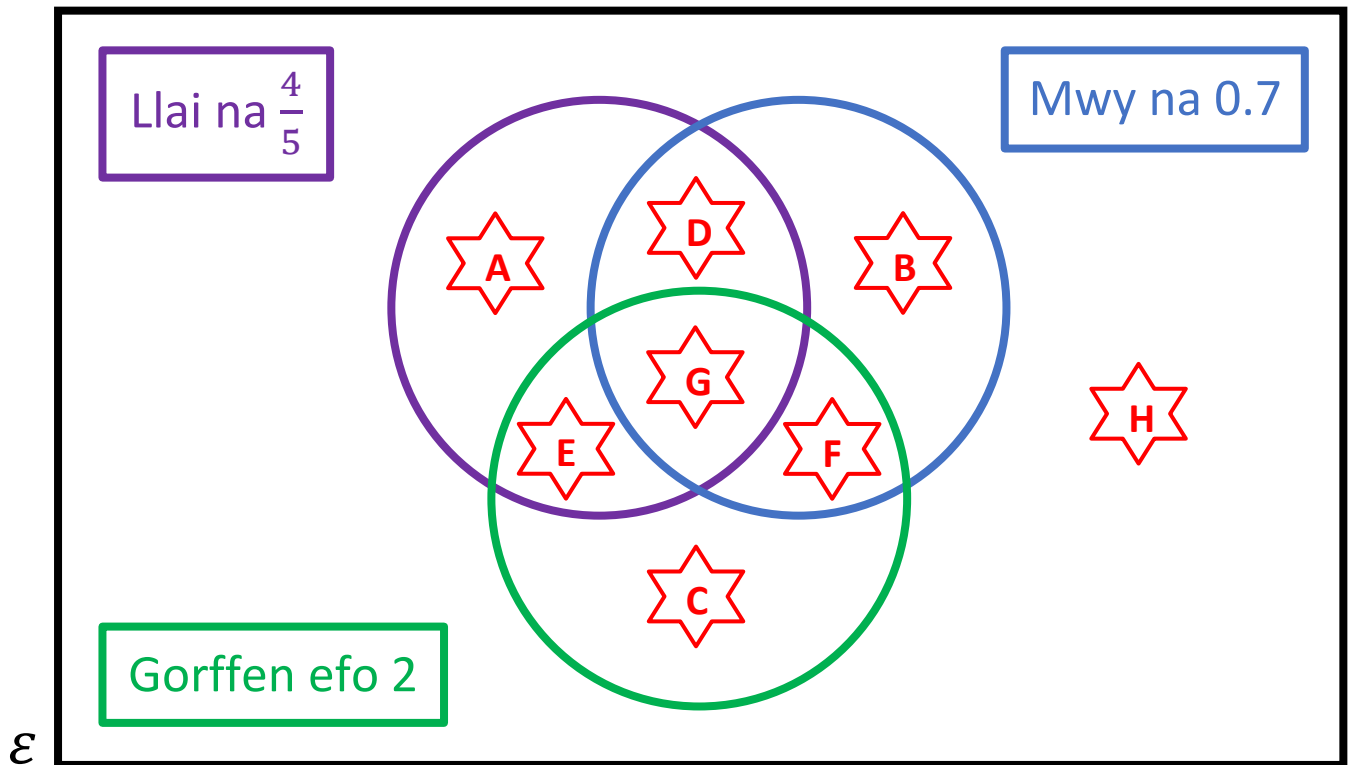
8) $2 \div 0.5$

9) 3.45×6

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch am ganran a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

A

E

B

F

C

G

D

H



Enghraifft 4



Cyfrifwch $434 \div 27$.

Tabl 27: 27, 54, 81, 108, 135,
162, 189, 216, 243, 270.

Dull ①: Rhannu Byr:

$$\begin{array}{r} 01692 \\ 27 \overline{) 4^4 3^1 4} \end{array}$$

Dull ②: Rhannu Hir:

		27	)	³ 4	¹ 3	4
		-	270			
				1	6	4
				1	6	2
						2
1	0					
	6					
1	6					

Ateb: 16g2



Cyfrifwch $549 \div 32$.

_____ allan o 2



Cwis 5



1) Newidiwch 24% i fod yn ddegolyn.	2) Newidiwch 24% i fod yn ffracsiwn.	3) Newidiwch 0.04 i fod yn ganran.
4) Newidiwch 0.04 i fod yn ffracsiwn.	5) Newidiwch $\frac{14}{25}$ i fod yn ddegolyn.	6) Newidiwch $\frac{14}{25}$ i fod yn ganran.
7) Ysgrifennwch 0.8777 ... gan ddefnyddio'r nodiant dot.	8) Ysgrifennwch 2.3656565 ... gan ddefnyddio'r nodiant dot.	9) Ysgrifennwch 0.32865865865 ... gan ddefnyddio'r nodiant dot.



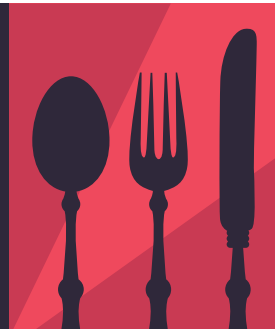
Taleb y Bwyty



1) Cyn defnyddio'r daleb (*using the voucher*) y bil oedd £34. Faint fydd maint y bil ar ôl defnyddio'r daleb?

2) Ar ôl defnyddio'r daleb y bil oedd £34. Beth oedd maint y bil gwreiddiol?

TALEB
15% i ffwrdd



3) Ar ôl defnyddio'r daleb, pa ffracsiwn o'r bil gwreiddiol fyddai'n ei dalu? Rhowch eich ateb ar ei ffurf symlaf.

4) Ar ôl defnyddio'r daleb, rwy'n rhannu'r bil efo tri o'n ffrindiau. Pa ffracsiwn o'r bil gwreiddiol fyddai'n ei dalu?

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

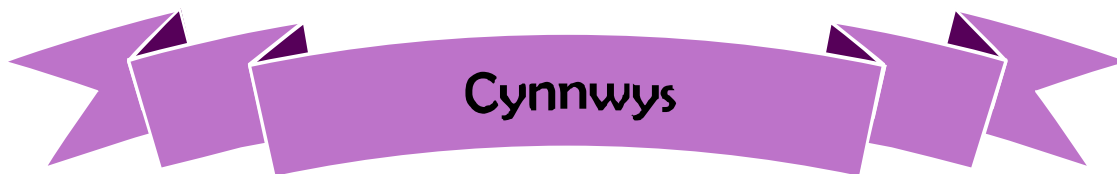
Enw:

Datblygu

Algebra 2

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Mesuriadau'r Petryal	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Newid y Testun	19



Cwis 1



1) 10% o \$64

2) $1 - \frac{2}{7}$

3) 0.4×5

4) Ysgrifennwch
51% fel degolyn.5) Ysgrifennwch
 $\frac{1}{4}$ fel canran.6) Ysgrifennwch
0.3 fel ffracsiwn.

7) $2.4 + 7.85$

8) $4 \div 100$

9) $\frac{5}{6}$ o £18

allan o 9



Enghraifft 1



Ehangwch a symleiddiwch $(2x + 5)(x - 3)$.

$$\begin{aligned}(2x+5)(x-3) \\&= 2x^2 - 6x + 5x - 15 \\&= \underline{2x^2 - x - 15}\end{aligned}$$

Cofiwch yr acronym CAMO

C yntaf $2x^2$

A llanol $-6x$

M ewnol $+5x$

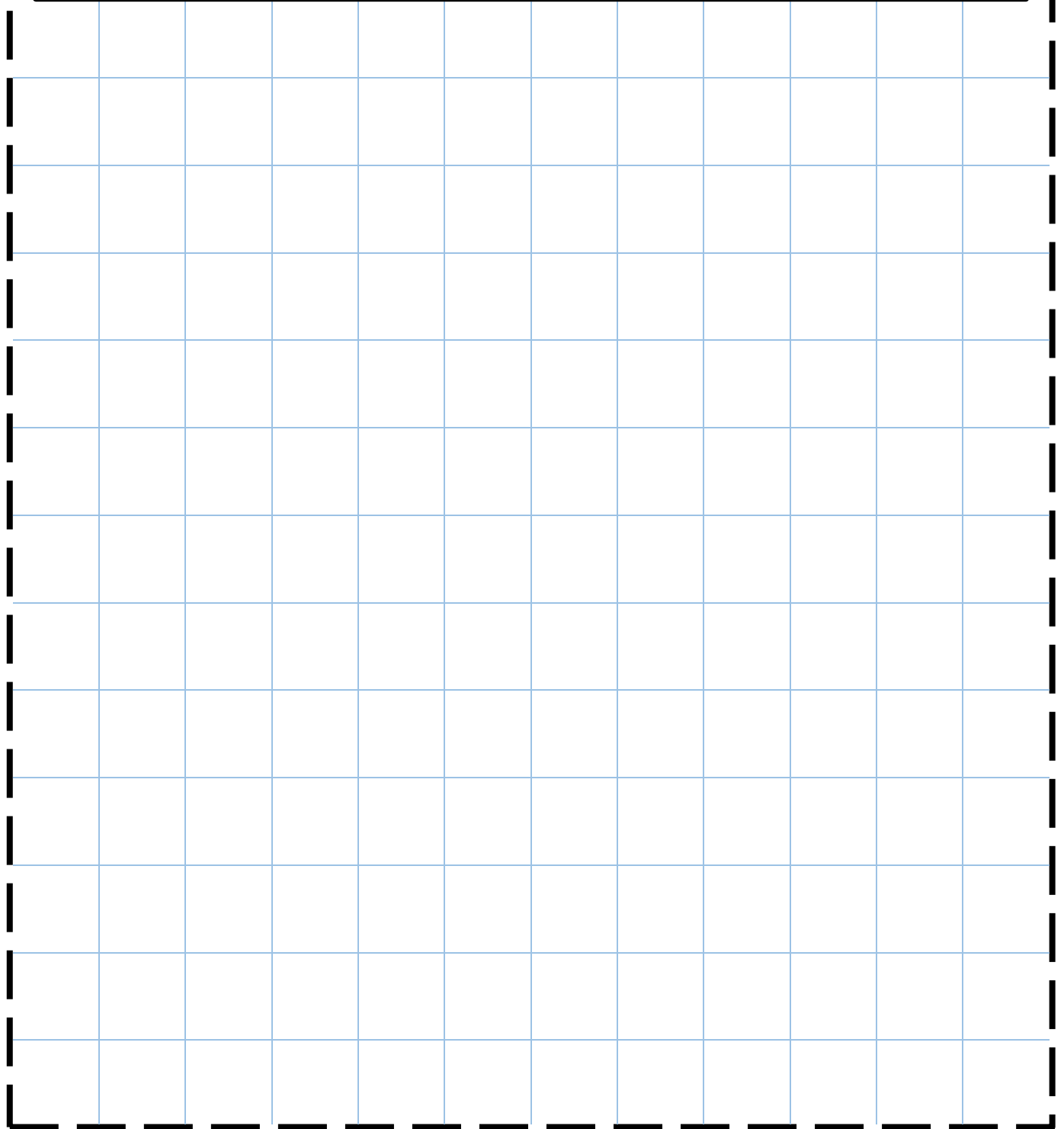
O laf -15



Ymarfer 1



Ehangwch a symleiddiwch $(3x + 4)(x - 2)$.



allan o 2



Cwis 2



1) Ehangwch

$$4(x - 2)$$

2) Ehangwch

$$x(x + 3)$$

3) Ehangwch

$$2y(y - 4 + x)$$

4) Datryswch

$$4x = 20$$

5) Datryswch

$$4x = 18$$

6) Datryswch

$$4x = 1$$

7) Symleiddiwch

$$2x + 7y + 5x - 3y$$

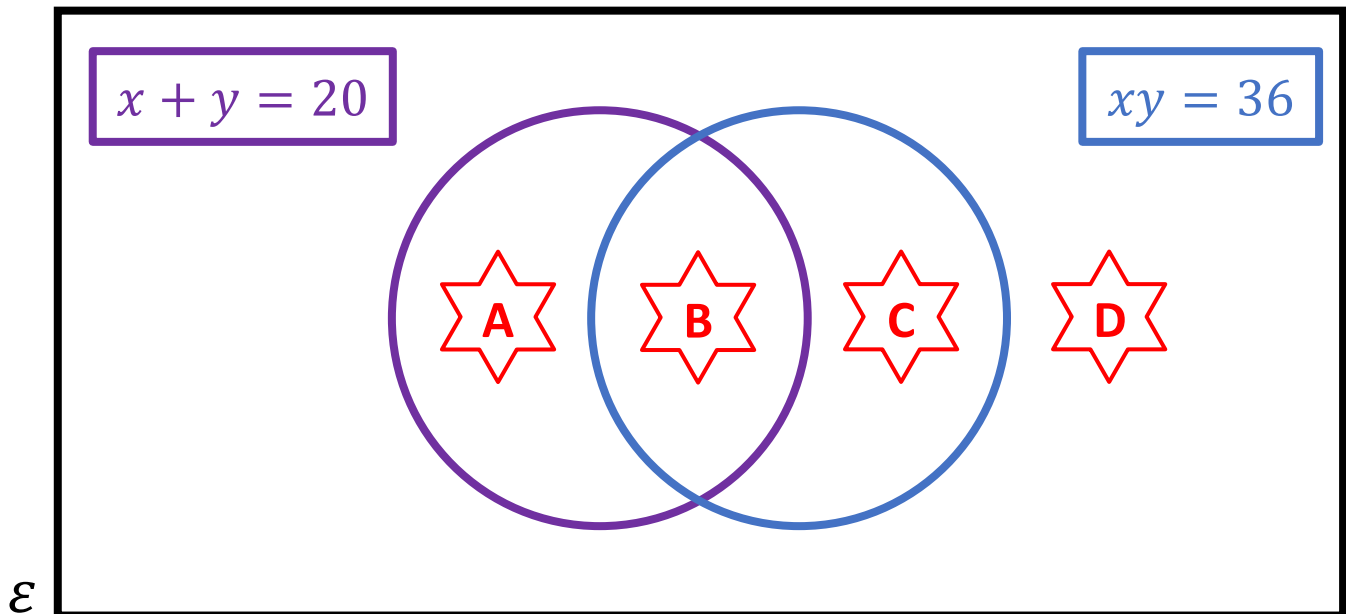
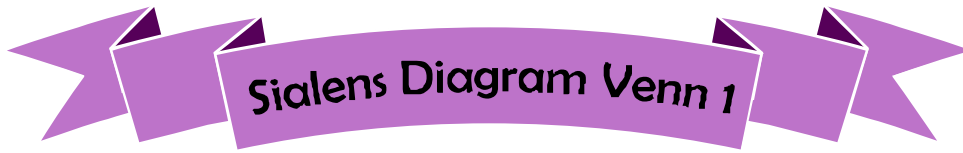
8) Amnewidiwch

$$x = 2 \text{ i mewn i } 6x - 3.$$

9) Ffactoriwch

$$8x + 14$$

allan o 9



Meddyliwch am werthoedd ar gyfer x ag y a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 2



Datrysych yr hafaliad $5x + 3 = 3x - 27$.

DULL CLORIANNU

$$5x + 3 = 3x - 27$$

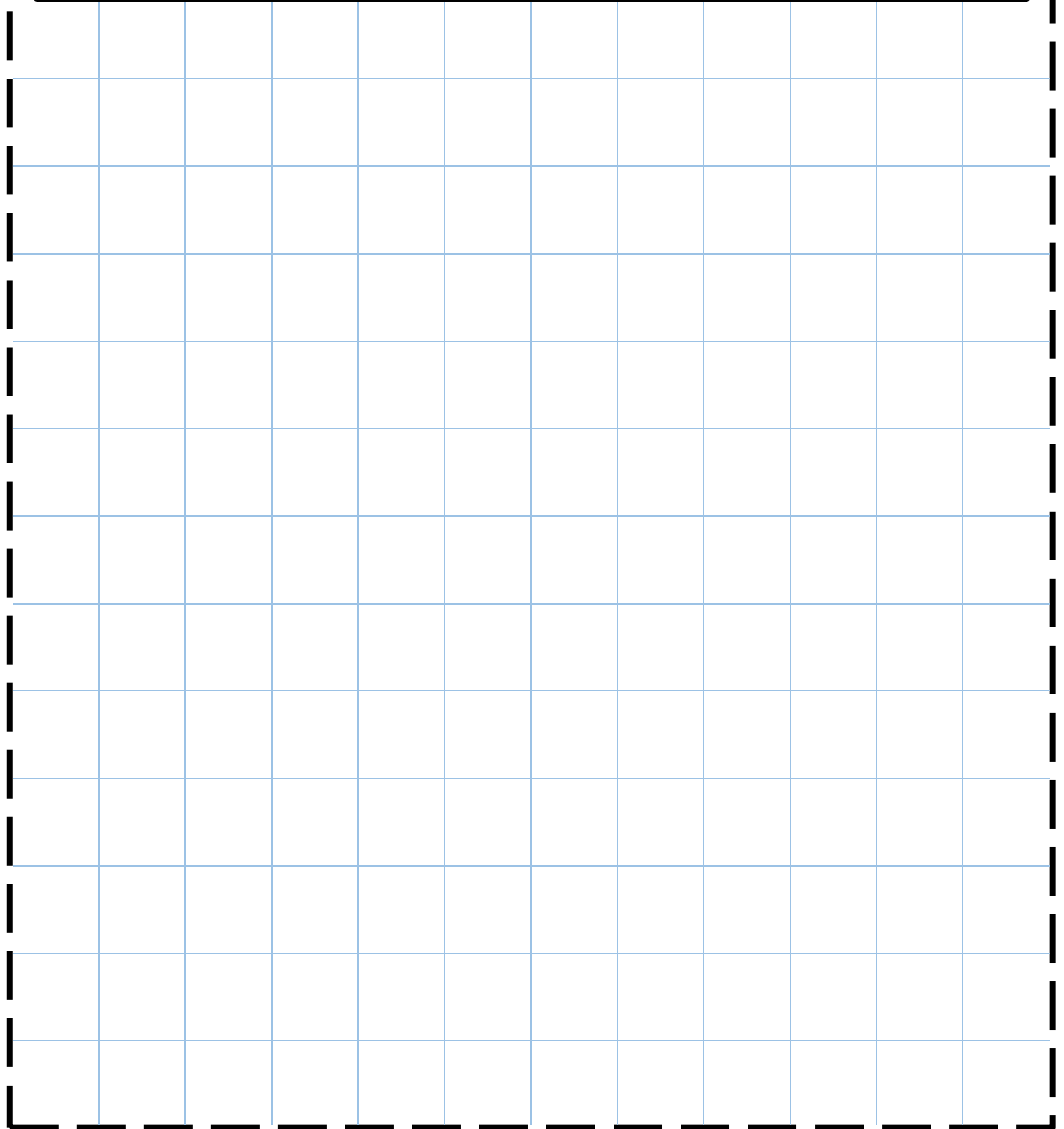
$$5x = 3x - 30 \quad [\text{Tynnu } 3]$$

$$2x = -30 \quad [\text{Tynnu } 3x]$$

$$x = -15 \quad [\text{Rhannu efed} 2]$$



Datrysych yr hafaliad $7x + 5 = 4x + 41$.

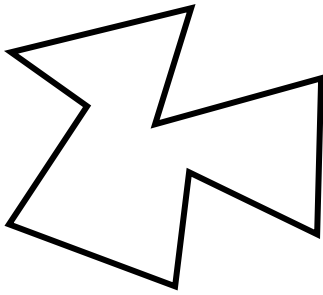




Cwis 3



1) Beth yw enw'r siâp isod?



2) $3^2 + 4^3$

3) Sawl diwrnod sydd ym mis Tachwedd?

4) A oedd 1826 yn flwyddyn naid?

5) Beth yw cyfanswm yr onglau mewnol mewn unrhyw driongl?

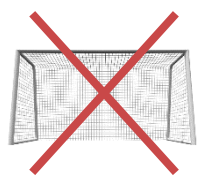
6) Cafodd Amy 12 allan o 25 mewn prawf. Beth oedd canran Amy'n y prawf?

7) Cymedr
4, 2, 1, 9, 4

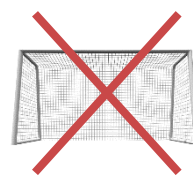
8) Modd
4, 2, 1, 9, 4

9) Canolrif
4, 2, 1, 9, 4

— allan o 9



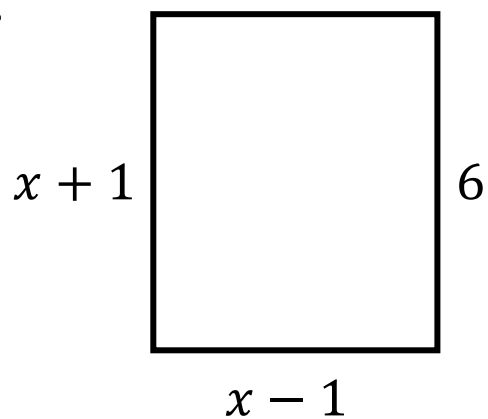
Mesuriadau'r Petryal



Mae'r diagram yn dangos petryal.

Mae'r hydoedd i gyd mewn centimetrau.

Beth allwch ei ffeindio o'r wybodaeth yma?





Enghraifft 3



Datrysych yr hafaliad $\frac{x}{2} = 4x - 7$.

$$\frac{x}{2} = 4x - 7$$

$$x = 2(4x - 7) \quad [\text{[luosio fo 2]}]$$

$$x = 8x - 14$$

[Ehangu]

$$8x - 14 = x$$

[cyfnewid
ochrau]

$$7x = 14$$

[Tynnu x , adio 14]

$$x = 2$$

[Rhannu fo 7]



Ymarfer 3



Datrysych yr hafaliad $\frac{x}{3} = 4x - 22$.

allan o 4



Cwis 4



1) $\sqrt{16}$

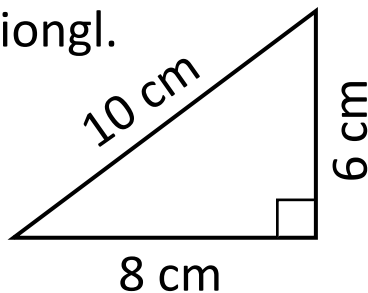
2) Cylchwch y rhifau cysefin.

16 17 18

19 20 21

3) Ysgrifennwch fynegiad algebraidd ar gyfer 'tri yn fwy na x '.

4) Cyfrifwch arwynebedd y triongl.



5) $\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$

6) Brasluniwch drapesiwm.

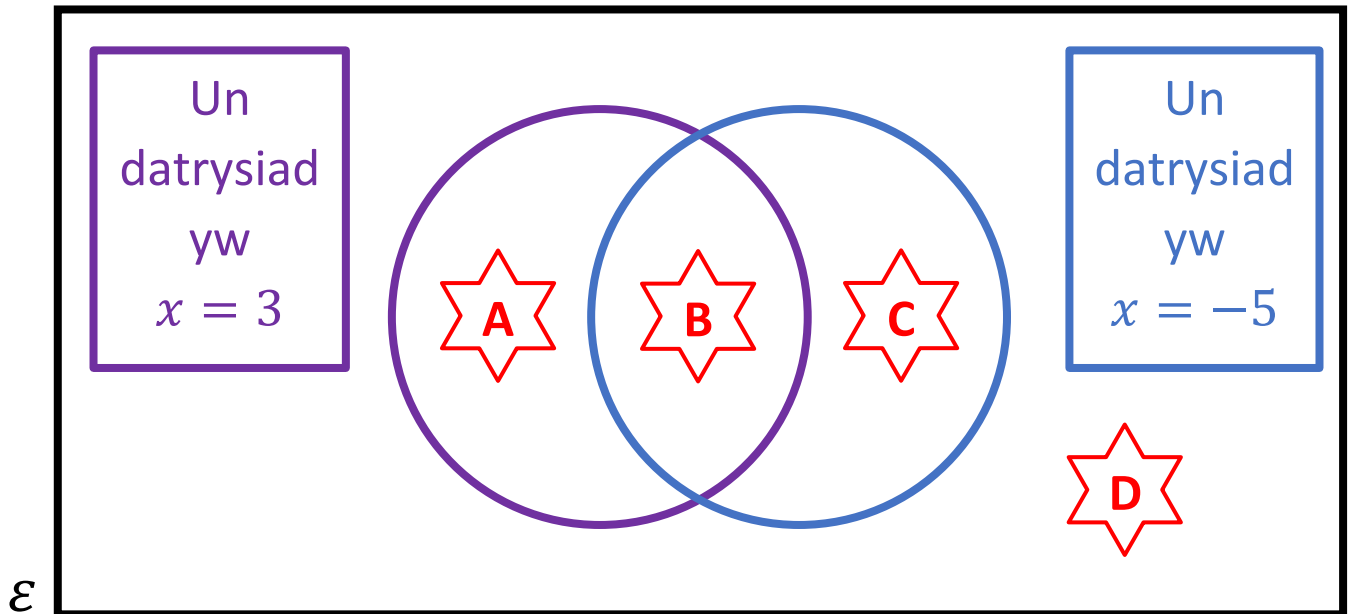
7) Symleiddiwch $2^5 \times 2^7$

8) Symleiddiwch $3^{15} \div 3^5$

9) Symleiddiwch 5^0



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch hafaliad cwadratig yn hafal i sero a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 4



Beth yw *n*fed term y dilyniant 7, 10, 13, 16, ...?

4, 7, 10, 13, 16, ...

Arrows showing the sequence: 4 to 7 (+3), 7 to 10 (+3), 10 to 13 (+3), 13 to 16 (+3). A curved arrow points from 4 to 7 with the label -3.

*N*fed term: $3n + 4$



Ymarfer 4



Beth yw n fed term y dilyniant 15, 17, 19, 21, ...?

[illegible]

allan o 2



Cwis 5



Ffactoriwch y mynegiadau algebraidd canlynol.

1) $6x + 30$

2) $14 - 7y$

3) $x^2 + 5x$

4) $4y - 2y^2$

5) $12xy - 8x^2$

6) $x^2 + 10x + 16$

7) $x^2 - 10x + 16$

8) $x^2 + 6x - 16$

9) $x^2 - 6x - 16$

allan o 9



Newid y Testun



1) Gwnewch a yn destun y fformiwla.

2) Gwnewch b yn destun y fformiwla.

$$d = \frac{2c + b}{a}$$

3) Gwnewch c yn destun y fformiwla.

4) Os yw $a = 5$, $b = 4$,
 $c = 3$, beth yw gwerth d ?

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

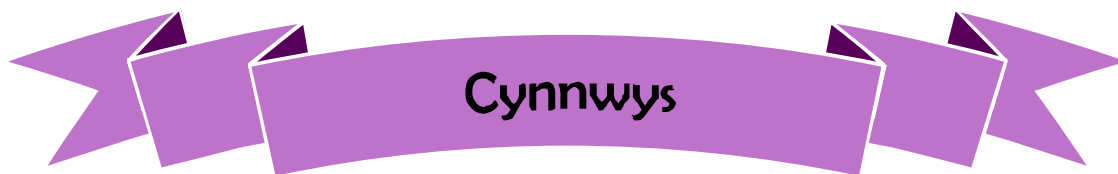
Enw:

Mesur

Solidau

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Y Silindr	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Y Bar Aur	19

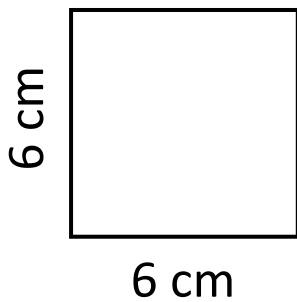


Cwis 1

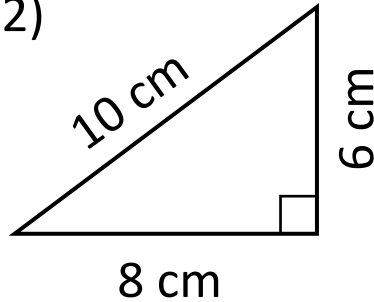


Cyfrifwch arwynebedd y siapiau canlynol.

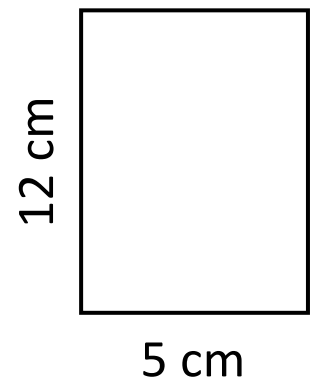
1)



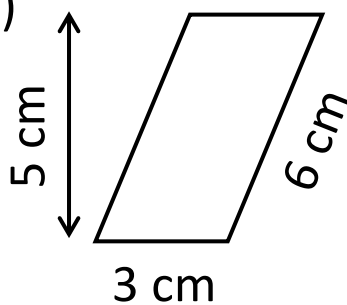
2)



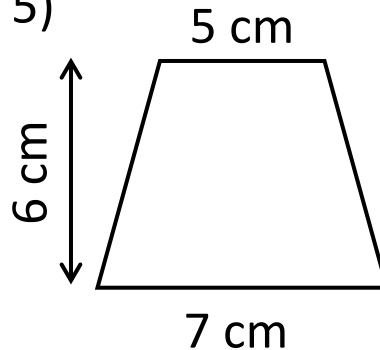
3)



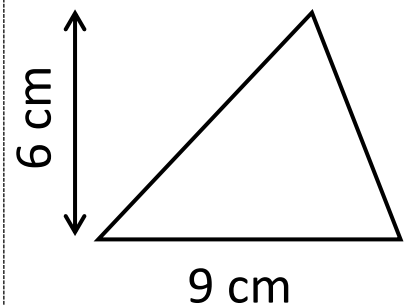
4)



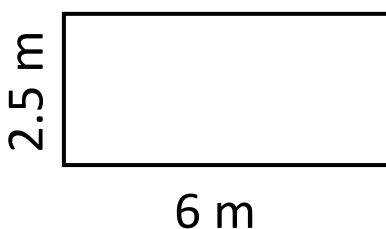
5)



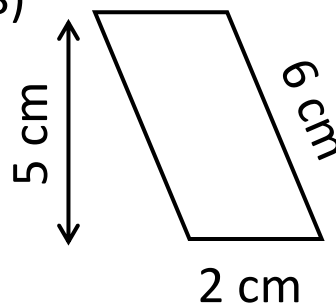
6)



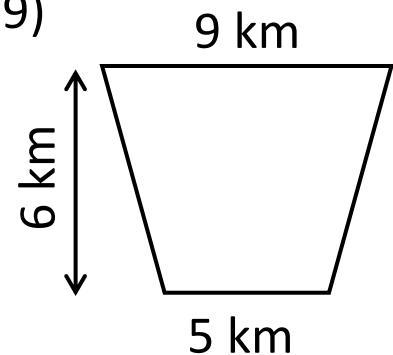
7)



8)



9)



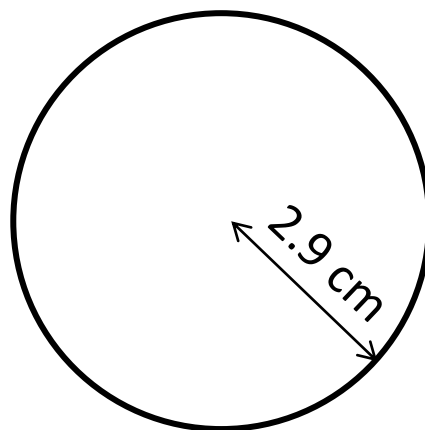
allan o 9



Enghraifft 1



Beth yw cylchedd ac
arwynebedd y cylch?



Radiws y cylch: 2.9 cm

Diamedr y cylch: $2 \times 2.9 = 5.8\text{ cm}$

Cylchedd = $\pi \times \text{Diamedr}$

$$= \pi \times 5.8$$

$$= 18.22\text{ cm i 2 le degol}$$

Arwynebedd = $\pi \times \text{Radiws}^2$

$$= \pi \times 2.9^2$$

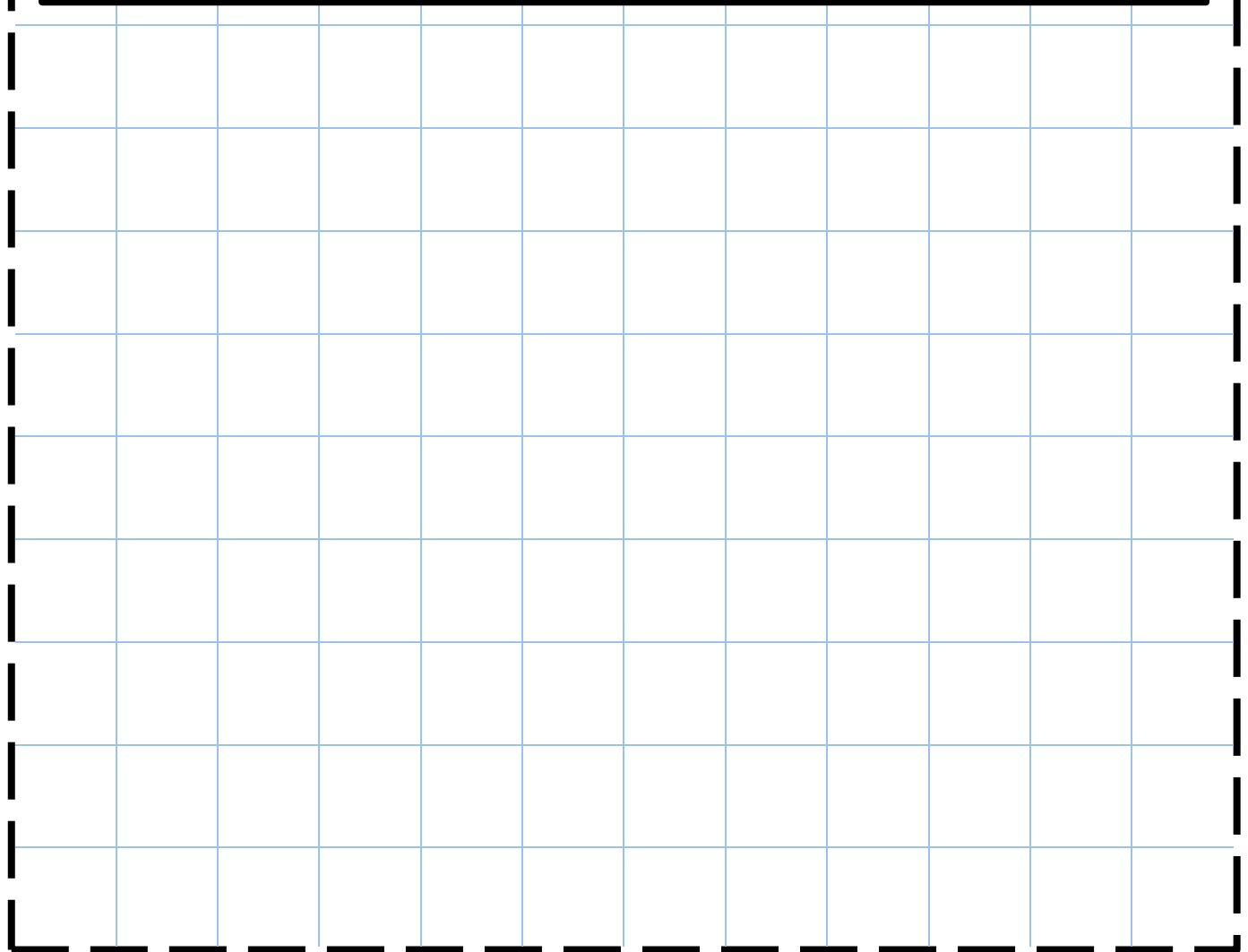
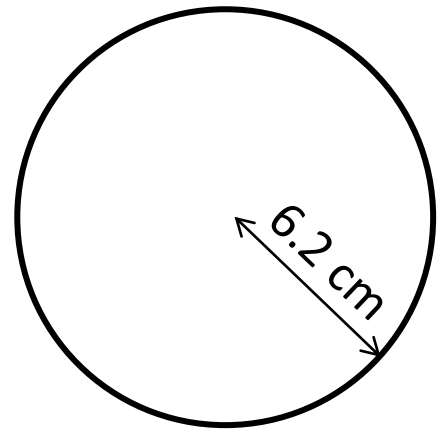
$$= 26.42\text{ cm}^2 \text{ i 2 le degol}$$



Ymarfer 1



Beth yw cylchedd ac
arwynebedd y cylch?



— allan o 6

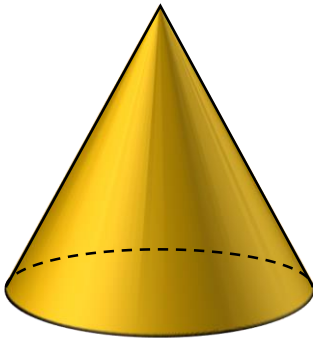


Cwis 2

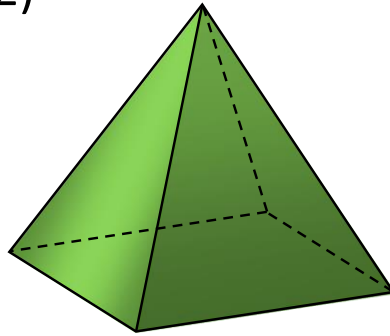


Beth yw enwau'r solidau canlynol?

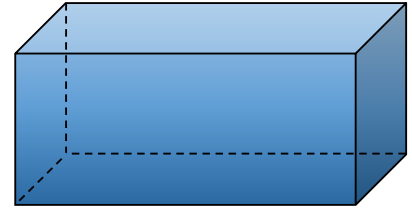
1)



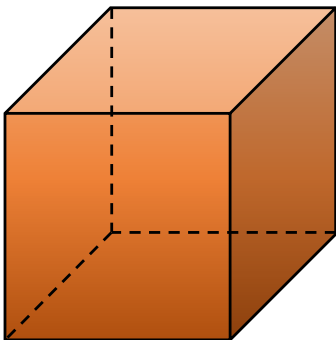
2)



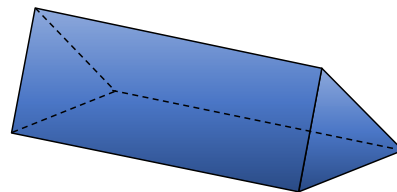
3)



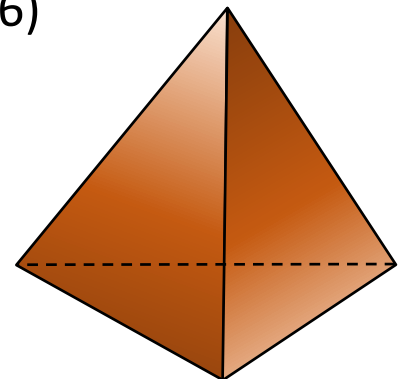
4)



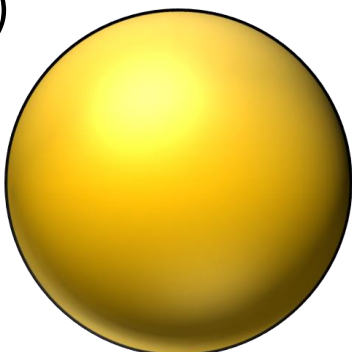
5)



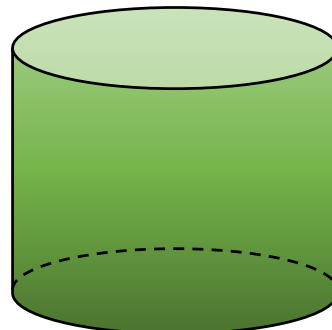
6)



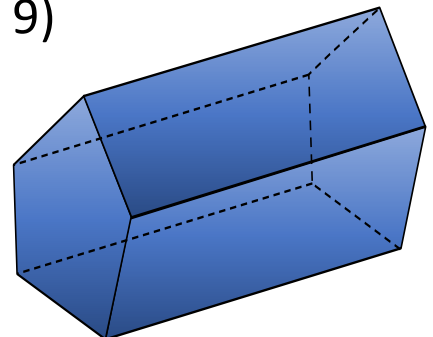
7)



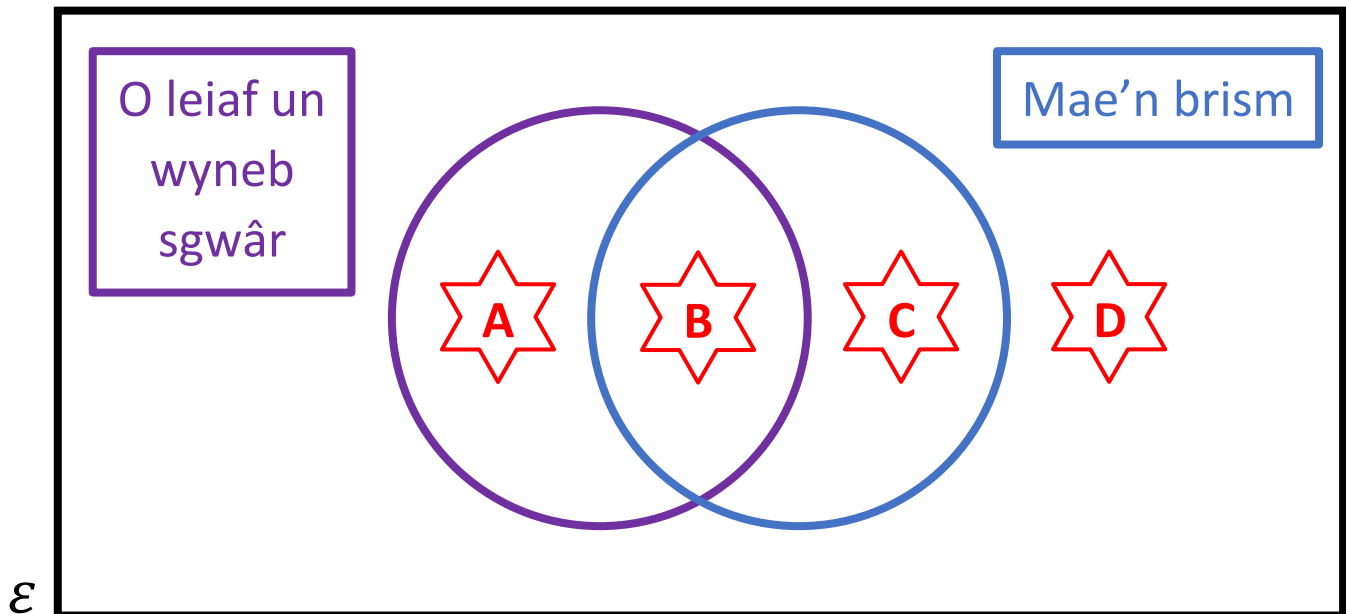
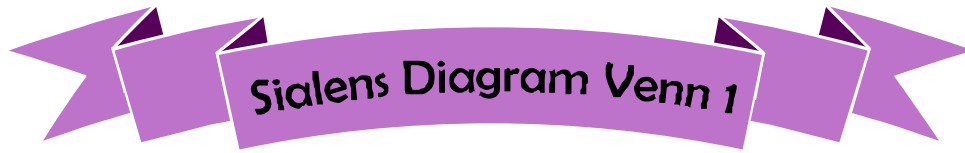
8)



9)



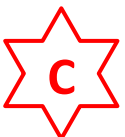
— allan o 9



Meddyliwch am solid a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth.
Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi,
eglwurwch pam!











Enghraifft 2



Datrysych yr hafaliad $x^2 + 3x - 28 = 0$

$$x^2 + 3x - 28 = 0$$

$$(x + 7)(x - 4) = 0$$

Ffactorio: Mae $7 \times -4 = -28$,
 $7 + -4 = 3$

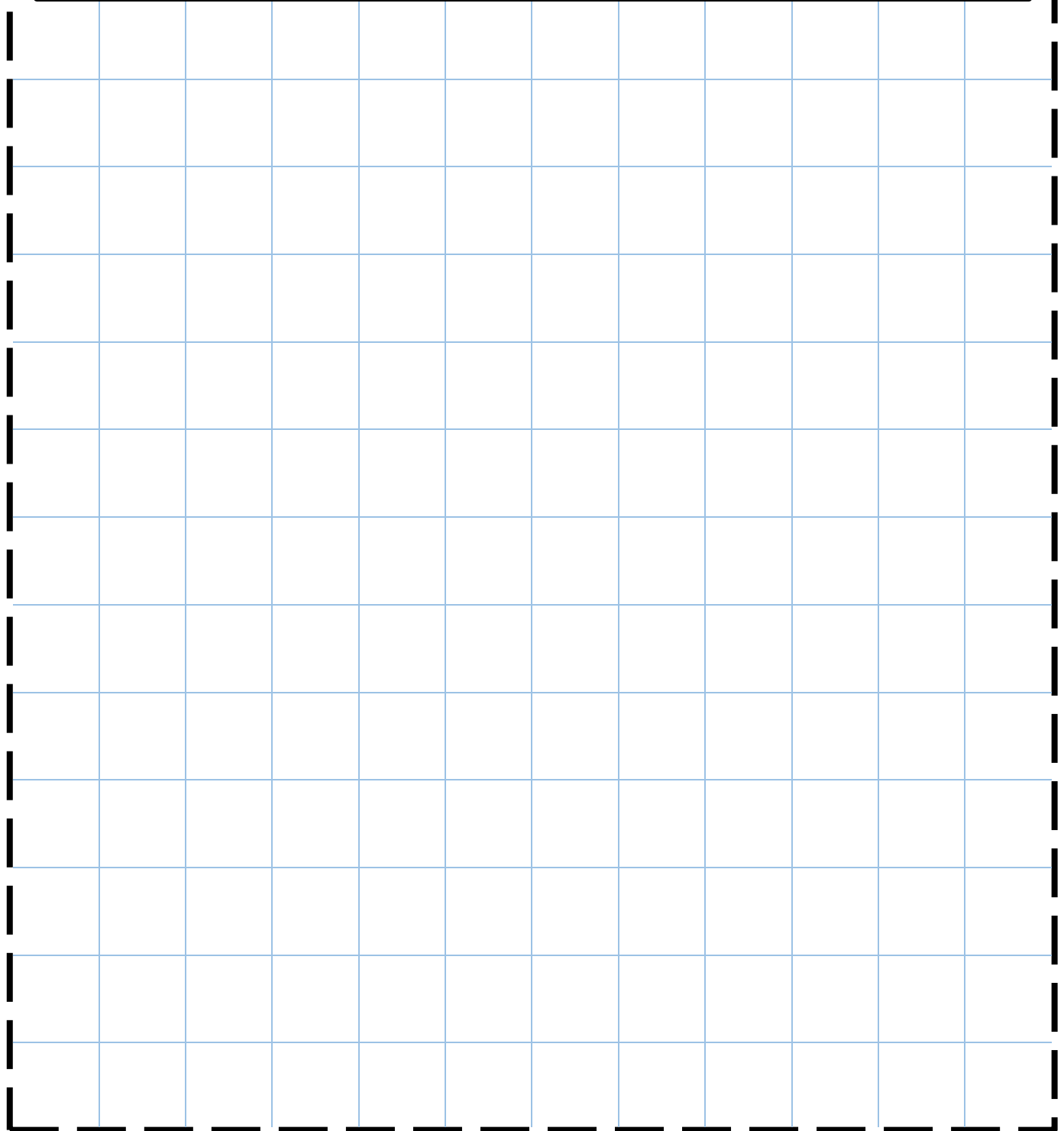
Naill ai $x + 7 = 0$ neu $x - 4 = 0$

$$\underline{x = -7}$$

$$\underline{x = 4}$$



Datrysych yr hafaliad $x^2 + 6x - 27 = 0$.





Cwis 3

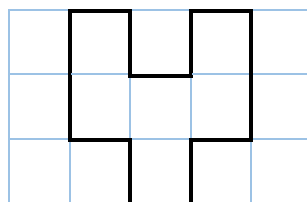


1) $\sqrt{64}$

2) 6×-4

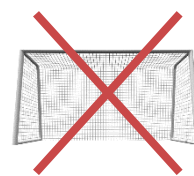
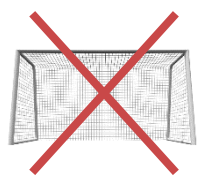
3) Symleiddiwch
 $4x + 5y - 2x + y$

4) Lluniwch farcut.

5) Modd
4, 7, 2, 6, 7, 3, 2, 56) Beth yw'r
tebygolrwydd o
gael rhif cysefin
wrth rholio dis
cyffredin?7) Ysgrifennwch
holl ffactorau 22.8) Ydi'r rhwyd
yma'n plygu i roi
ciwb?

9) Enrhifwch 2^4

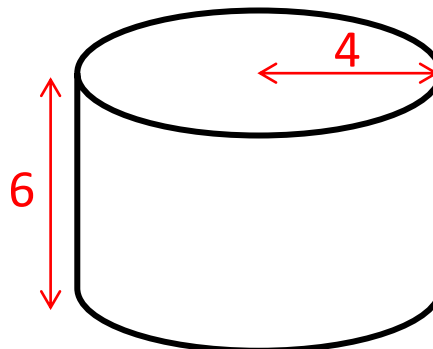
allan o 9



Mae'r diagram yn dangos silindr.

Mae'r hydoedd i gyd mewn centimetrau.

Beth allwch ei ffeindio o'r wybodaeth yma?





Enghraifft 3



Gwnewch x yn destun y fformiwla $y = 4x - 7$.

$$y = 4x - 7$$

$$4x - 7 = y$$

[cyfnewid ochrau]

$$4x = y + 7$$

[adio 7]

$$x = \frac{y + 7}{4}$$

[rhannu efo 4]

x yw destun y fformiwla gan mai dim ond x sydd ar ochr chwith y fformiwla



Ymarfer 3



Gwnewch x yn destun y fformiwla $y = 3 + 5x$.

allan o 2



Cwis 4



Beth yw'r fformiwla?

1) Arwynebedd
petryal =2) Cylchedd cylch
=3) Cyfaint ciwboid
=4) Arwynebedd
triongyl =5) Arwynebedd
cylch =

6) Cyfaint prism =

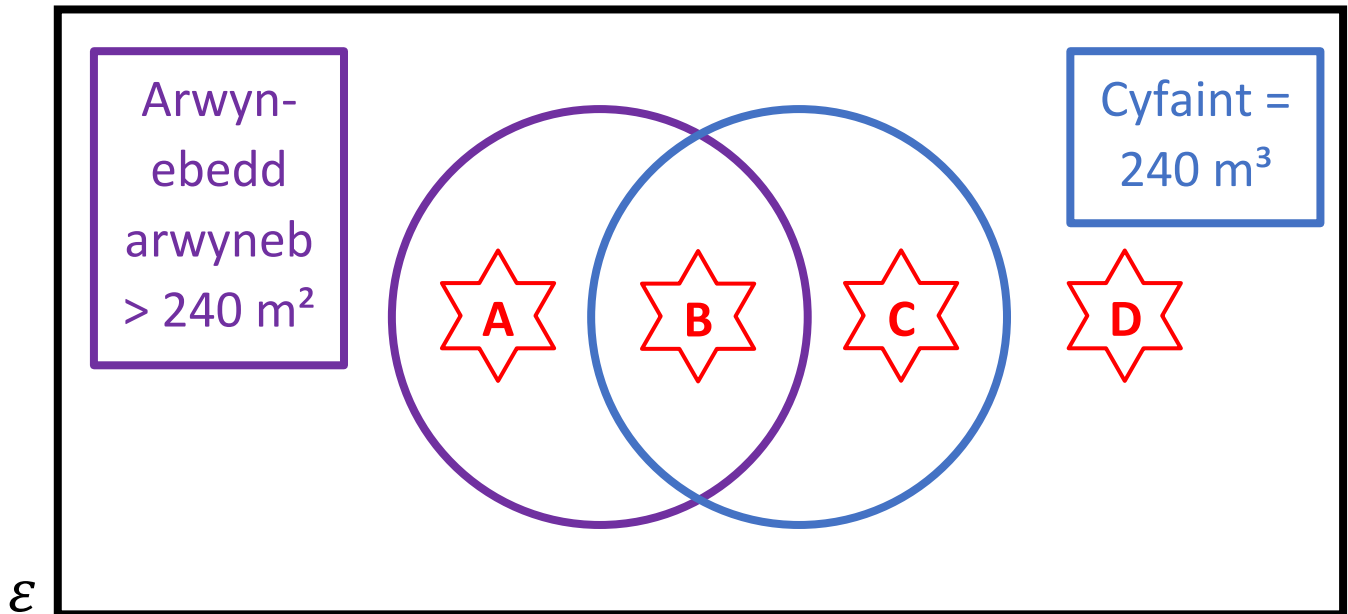
7) Arwynebedd
paralelogram =8) Arwynebedd
trapesiwm =

9) Cyfaint silindr =

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch ddimensiynau ciwboid a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 4



Datrysych yr hafaliadau cydamserol canlynol.

$$3x + 7y = 46$$

$$2x + 6y = 36$$

$$3x + 7y = 46 \quad \boxed{\times 2} \rightarrow$$

$$2x + 6y = 36 \quad \boxed{\times 3} \rightarrow -$$

$$6x + 14y = 92$$

$$6x + 18y = 108$$

$$-4y = -16$$

$$y = \frac{-16}{-4}$$

$$y = 4$$

DULL A

$$3x + 7y = 46 \quad \boxed{\times 6} \rightarrow$$

$$2x + 6y = 36 \quad \boxed{\times 7} \rightarrow -$$

$$18x + 42y = 276$$

$$14x + 42y = 252$$

$$4x = 24$$

$$x = \frac{24}{4}$$

$$x = 6$$

Amnewid $y=4$ i newn:

$$2x + 6y = 36$$

$$2x + 24 = 36$$

$$2x = 12$$

$$x = 6$$



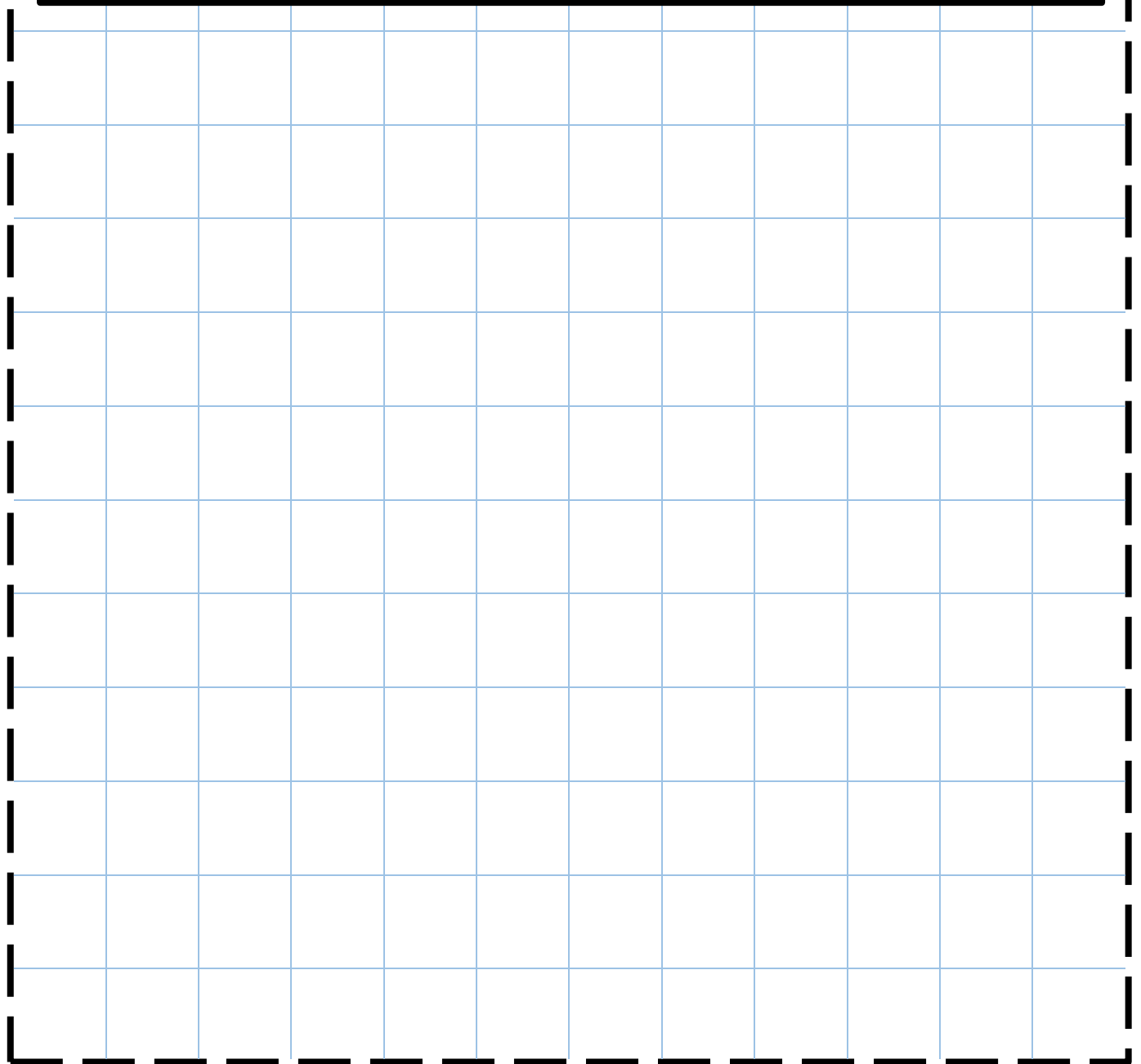
Ymarfer 4



Datrysych yr hafaliadau cydamserol canlynol.

$$4x + 3y = 49$$

$$2x + 4y = 32$$



allan o 4



Cwis 5

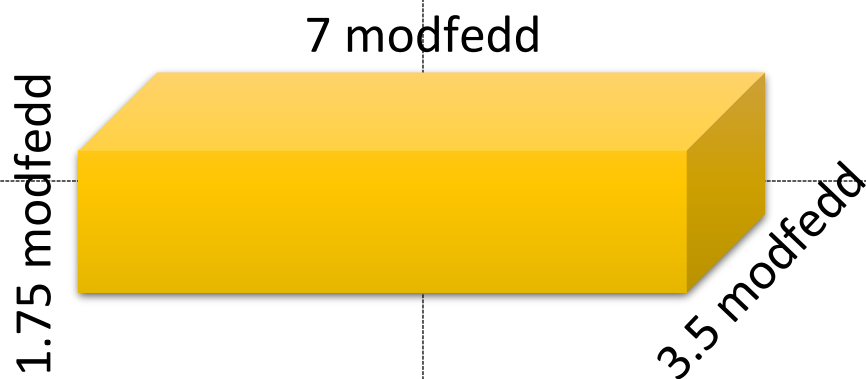


1) 2 awr = _____ munud	2) Mis Mai = _____ diwrnod	3) Canrif = _____ blwyddyn
4) 8:34pm yn y cloc 24 awr =	5) 200 munud = _____ awr _____ munud	6) 3 awr cyn 1:30am = _____
7) Pythefnos = _____ diwrnod	8) Mis Tachwedd = _____ diwrnod	9) 2 awr 50 munud + 1 awr 30 munud = _____ awr _____ munud



1) Cyfrifwch gyfaint y bar aur.

2) Cyfrifwch arwynebedd arwyneb y bar aur.



3) Gwerth aur yw £12,000 y modfedd ciwb. Beth yw gwerth y bar aur uchod?

4) Cyfrifwch hyd croeslin wyneb tu blaen y bar aur.



Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

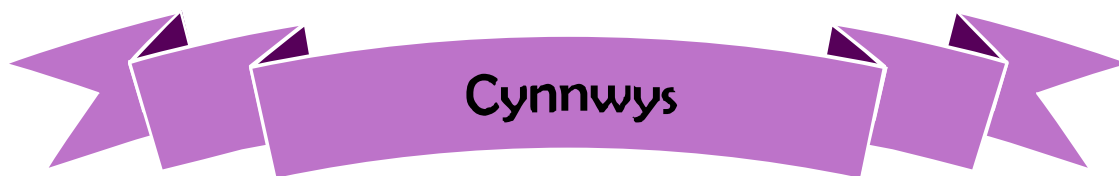
Enw:

Manwl

Gywirdeb

Tasgau Ychwanegol





Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Y Ffotograff	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Y Darn o Gaws	19



Cwis 1

1) Enrhifwch 2^4 2) Ysgrifennwch
40% fel degolyn.3) Gorffennwch y
gymhareb:

$$\sin \theta$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$
4) Cymedr
8, 2, 6, 85) Datrysych yr
hafaliad
$$2x - 3 = 9$$
6) Brasluniwch
detrhedron.

7) 25% o £50

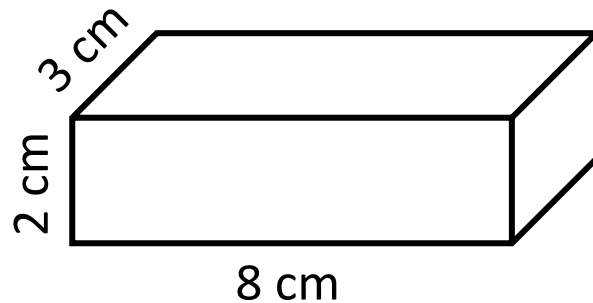
8) Symleiddiwch
$$y^4 \times y^3$$
9) Enrhifwch 6^0 allan o 9



Enghraifft 1



Beth yw arwynebedd
arwyneb y ciwboid?



Ffrynt

$$8 \times 2 = 16$$

Cefn

$$16$$

Chwith

$$2 \times 3 = 6$$

Dde

$$6$$

Top

$$8 \times 3 = 24$$

Gwaelod

$$24$$

Cyfanswm

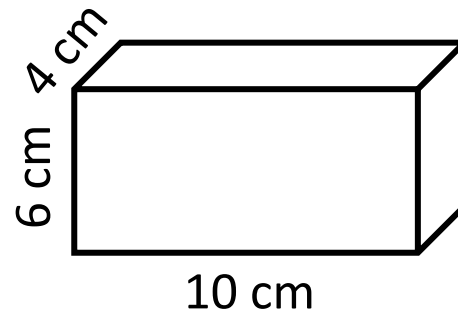
$$\begin{array}{r} 24 \\ 16 \\ 6 \\ \hline 46 \text{ cm}^2 \end{array}$$



Ymarfer 1



Beth yw arwynebedd
arwyneb y ciwboid?





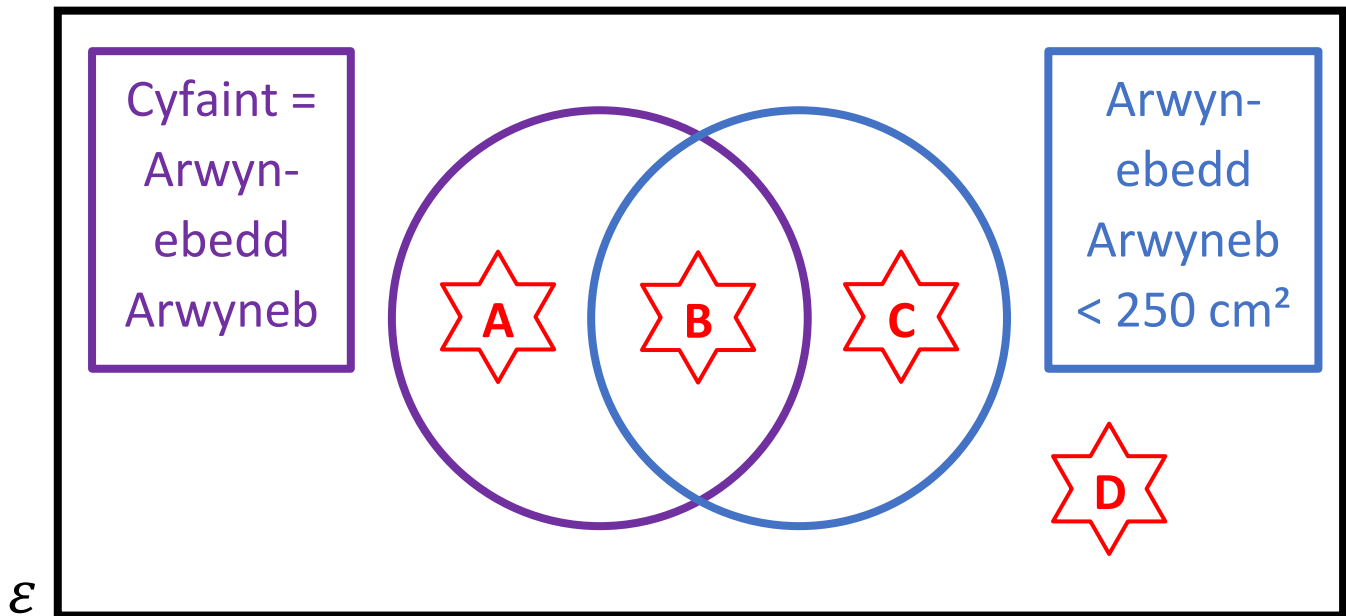
Cwis 2



1) Talgrynnwch 7,280 i'r 100 agosaf.	2) Talgrynnwch 43.283 i ddau le degol.	3) Talgrynnwch 735 i un ffigur ystyrlon.
4) Talgrynnwch 7,386 i'r 10 agosaf.	5) Talgrynnwch 98.45 i un lle degol.	6) Talgrynnwch 8,478 i ddau ffigur ystyrlon.
7) Talgrynnwch 87.28 i'r uned agosaf.	8) Talgrynnwch 835,928.4 i'r 1,000 agosaf.	9) Talgrynnwch 8.39 i'r 100 agosaf.



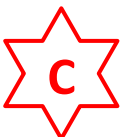
Sialens Diagram Venn 1



Meddyliwch am fesuriadau ar gyfer ciwboid a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







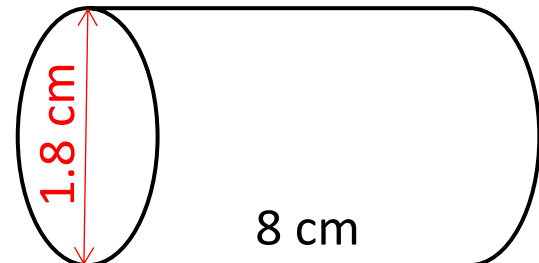




Enghraifft 2



Cyfrifwch gyfaint y silindr.



$$\text{Diamedr} = 1.8 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned}\text{Radiws} &= 1.8 \div 2 \\ &= 0.9 \text{ cm}\end{aligned}$$

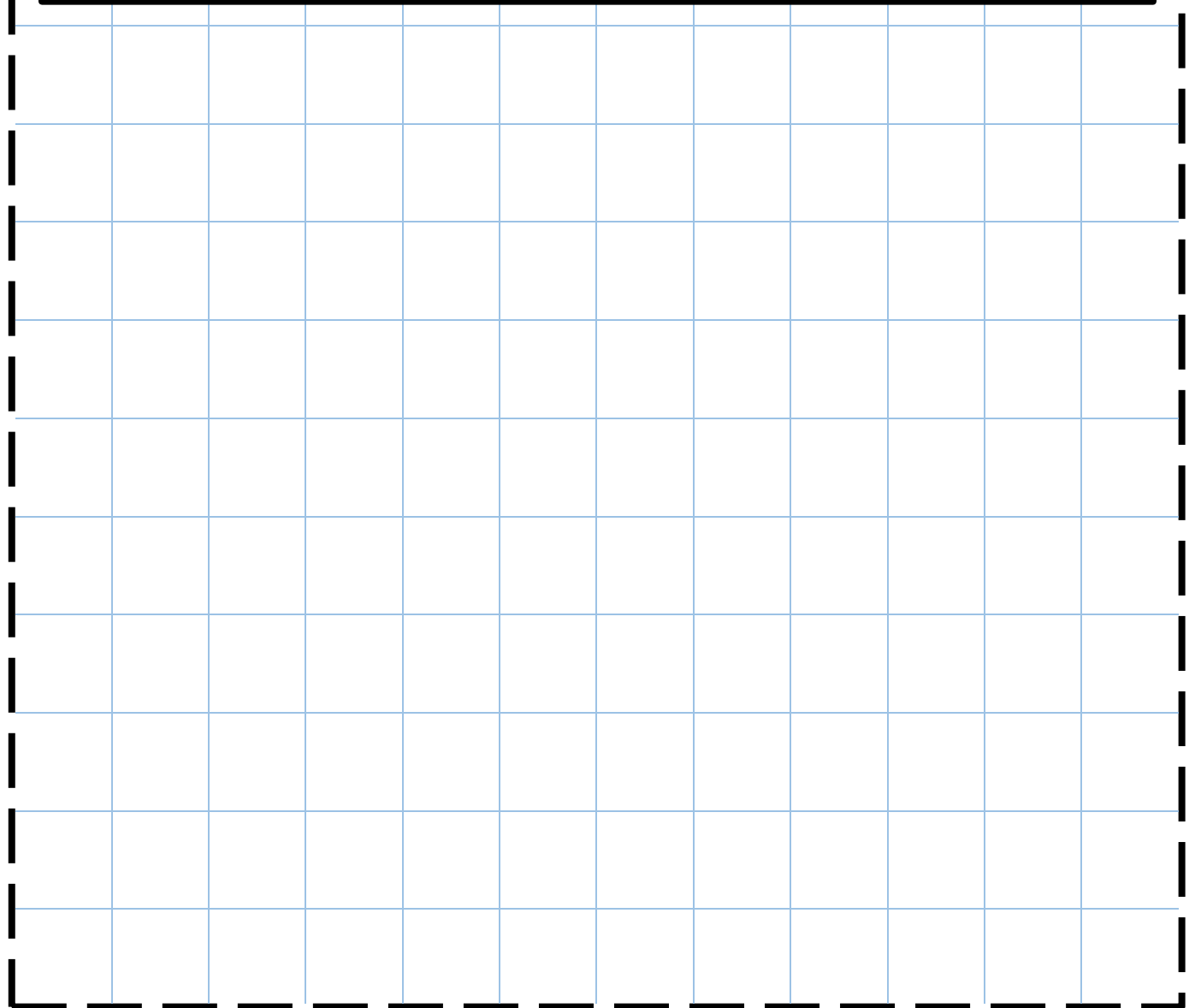
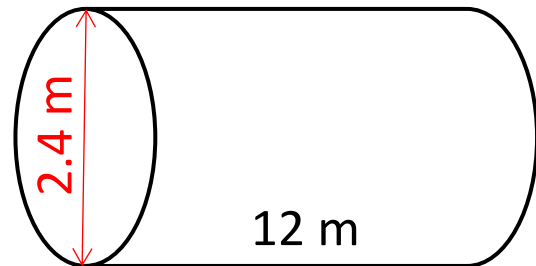
$$\begin{aligned}\text{Cyfaint silindr} &= \pi \times \text{radiws}^2 \times \text{hyd} \\ &= \pi \times 0.9^2 \times 8 \\ &= 20.3575204 \dots \\ &= 20.36 \text{ cm}^3 \text{ : 2 decimal}\end{aligned}$$



Ymarfer 2



Cyfrifwch gyfaint y silindr.



allan o 4



Cwis 3



1) $(2 + 3) \times 4$

2) $2 + (3 \times 4)$

3) $2 + 3 \times 4$

4) $(6 + 10) \div 2$

5) $6 + (10 \div 2)$

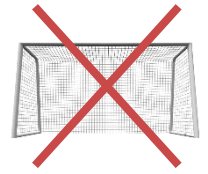
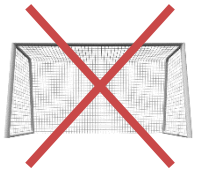
6) $6 + 10 \div 2$

7) $(5 - 3) + 1$

8) $5 - (3 + 1)$

9) $5 - 3 + 1$

allan o 9



Mae Ceinwen yn helaethu ffotograff mewn siop leol.

3 cm

Llun
gwreiddiol



4 cm



15 cm

Llun newydd
(ddim wrth
raddfa)

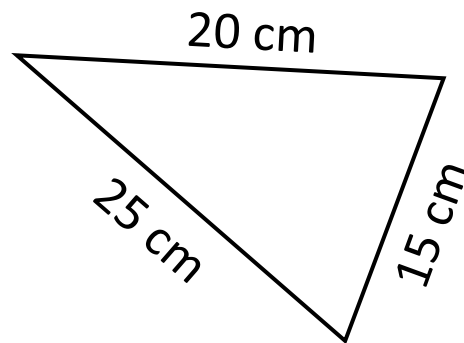
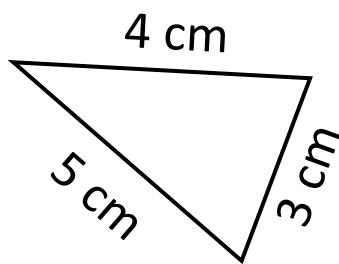
Beth allwch ei ffeindio o'r wybodaeth yma?



Enghraifft 3



Profwch os yw'r ddau driongl isod yn gyflun ai peidio.



Rhannu ymylon cyfatebol:

$$20 \div 4 = 5$$

$$25 \div 5 = 5$$

$$15 \div 3 = 5$$

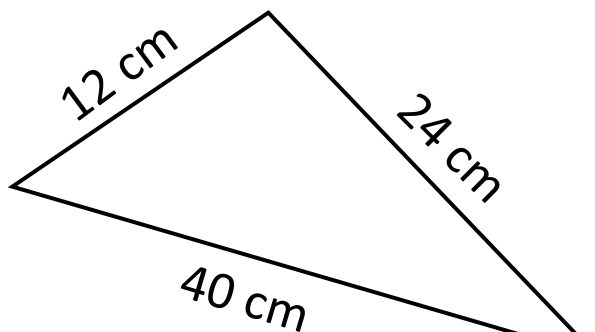
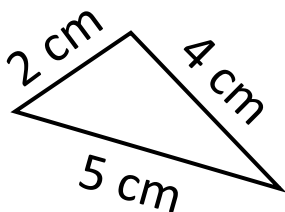
Mae'r ymylon cyfatebol yn yr un
gymhareb felly mae'r trionglau
yn gyflun.



Ymarfer 3



Profwch os yw'r ddau driongl isod yn gyflun ai peidio.





Cwis 4



1) Beth yw arffin isaf mesuriad o 34 cm, wedi'i fesur i'r cm agosaf?

2) Beth yw arffin uchaf mesuriad o 35 m, wedi'i fesur i'r 5 m agosaf?

3) Beth yw arffin isaf mesuriad o 700 ml, wedi'i fesur i'r 100 ml agosaf?

4) Symleiddiwch

$$\frac{x^8}{x^2}$$

5) Sawl diwrnod sydd ym mis Tachwedd?

6) Brasluniwch sffêr.

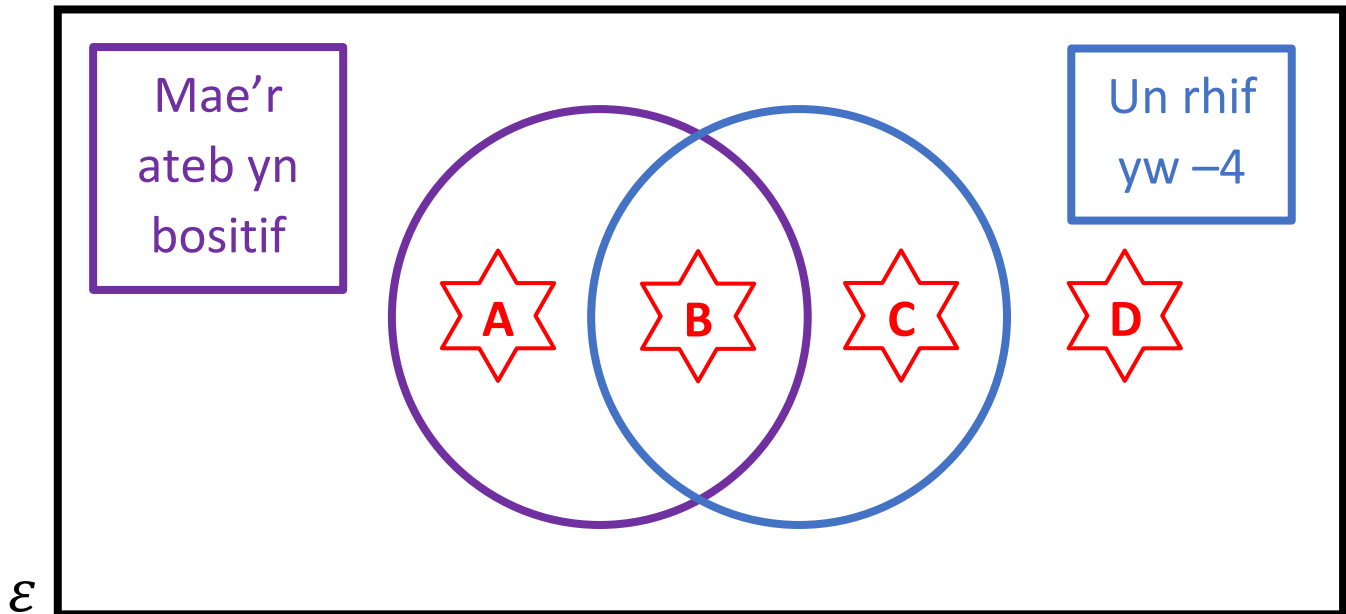
7) Ysgrifennwch $\frac{2}{5}$ fel degolyn.

8) $3 + 4 \times 5$

9) P'run yw'r mesuriad hiraf: 2 fodfedd neu 4 cm?



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch swm tynnu (gan ddefnyddio dau rif) a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







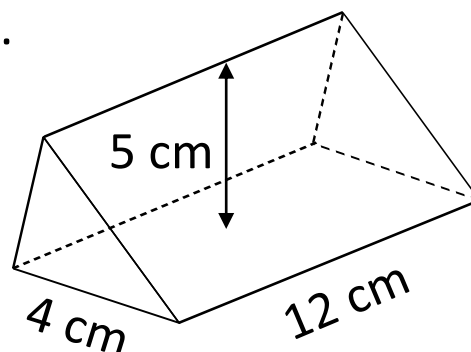




Enghraifft 4



Cyfrifwch gyfaint y prism trionglog.



Arwynebedd y trawstoriad

$$= \frac{\text{sail} \times \text{uchder}}{2} = \frac{4 \times 5}{2}$$

$$= \frac{20}{2}$$

$$= 10 \text{ cm}^2$$

Cyfaint y prism

= Arwynebedd y trawstoriad $\times$ Hyd

$$= 10 \times 12$$

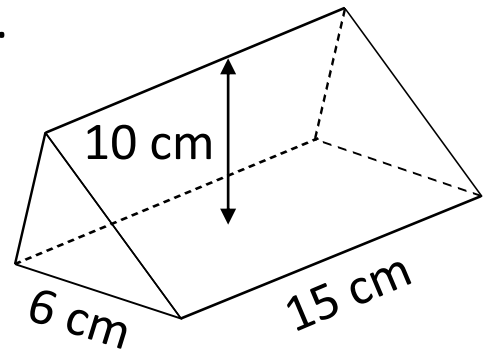
$$= \underline{120 \text{ cm}^3}$$



Ymarfer 4



Cyfrifwch gyfaint y prism trionglog.





Cwis 5



1) $10 + -4$

2) $10 - -4$

3) 10×-4

4) $10 \div -4$

5) Ysgrifennwch
42% fel degolyn.6) Ysgrifennwch
42% fel ffracsiwn,
yn ei ffurf symlaf.

7) Enrhifwch π^0

8) Enrhifwch 7^3

9) Enrhifwch
 $1^2 + 2^2 \times 3^2$

allan o 9

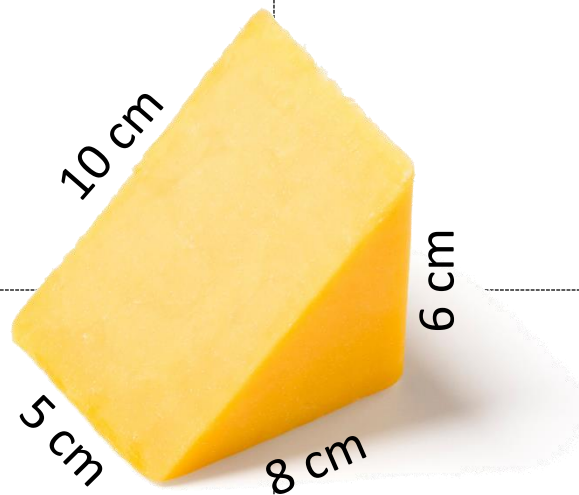


Y Darn o Gaws



1) Cyfrifwch arwynebedd y triongl sydd yn drawstoriad i'r darn o gaws.

2) Cyfrifwch gyfaint y darn o gaws.



3) Cyfrifwch arwynebedd arwyneb y darn o gaws.

4) Os yw màs y darn o gaws yn 150 g, beth yw ei ddwysedd?

— allan o 12

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com