

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 poblogaidd yn y data

Cyfanswm y rhifau yw 121.

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

Cyfanswm y rhifau \div nifero eitemau data

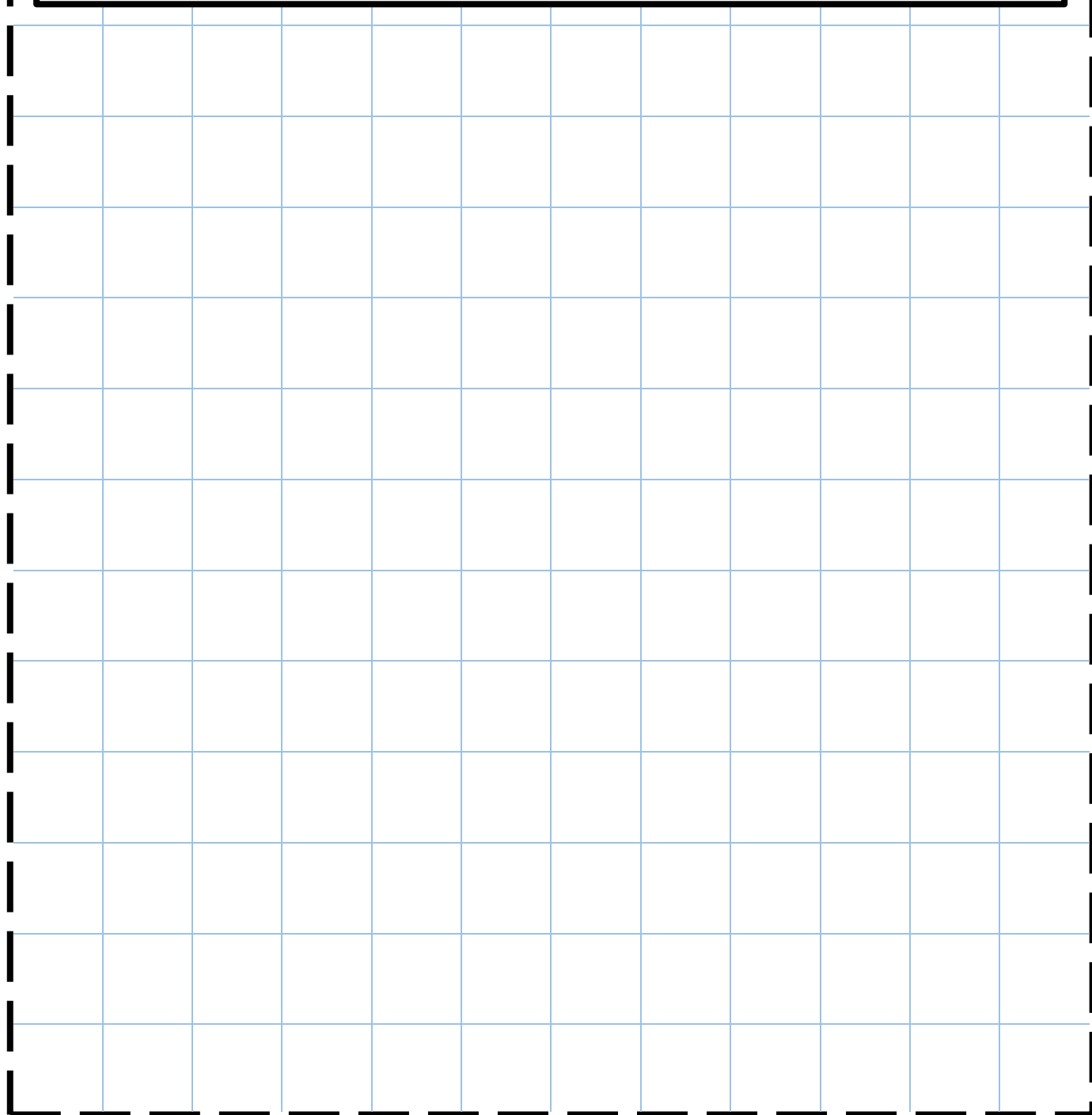
Yr amrediad yw $19 - 11 = \underline{8}$

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.

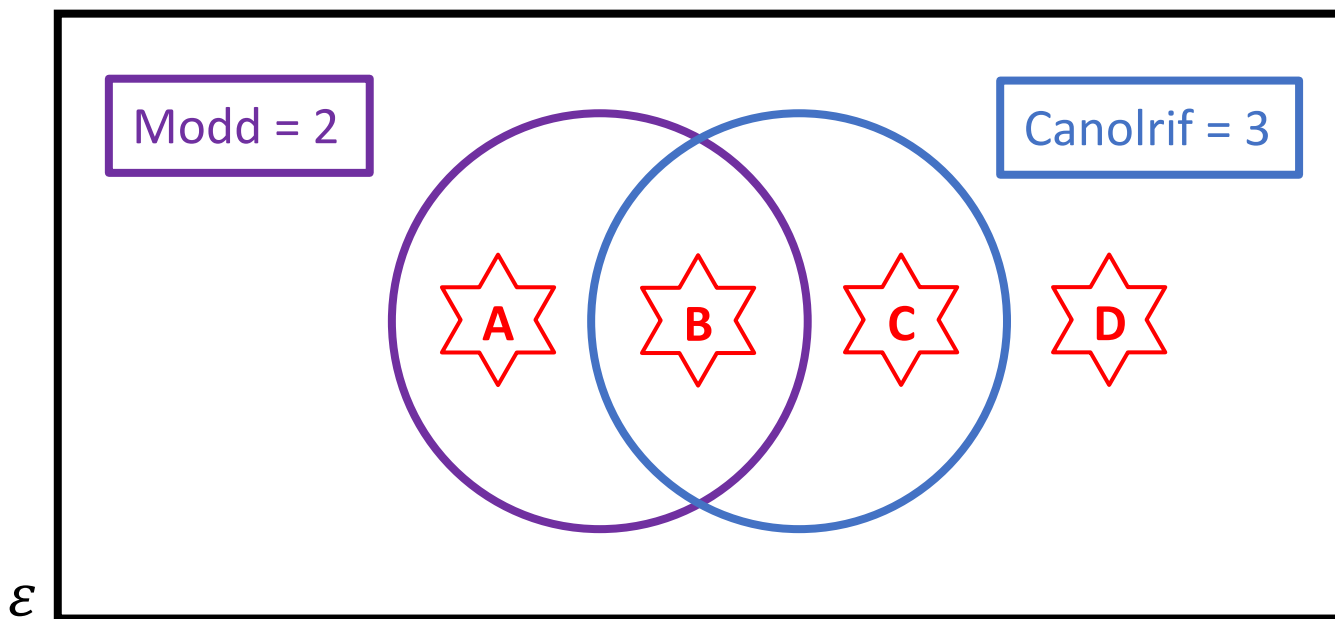
8) Cymedr
3, 2, 9, 1.

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!









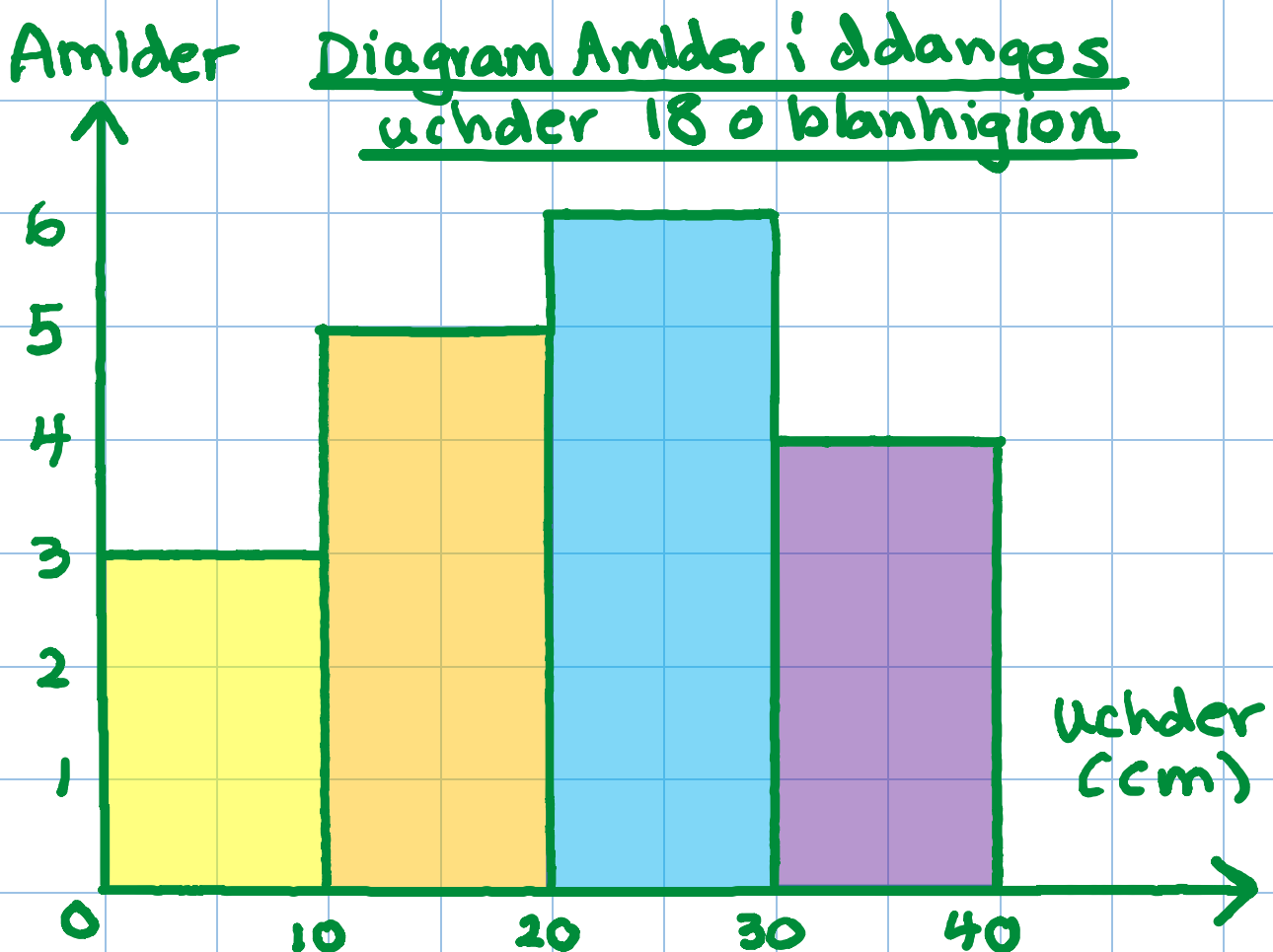


Enghraifft 2



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 |



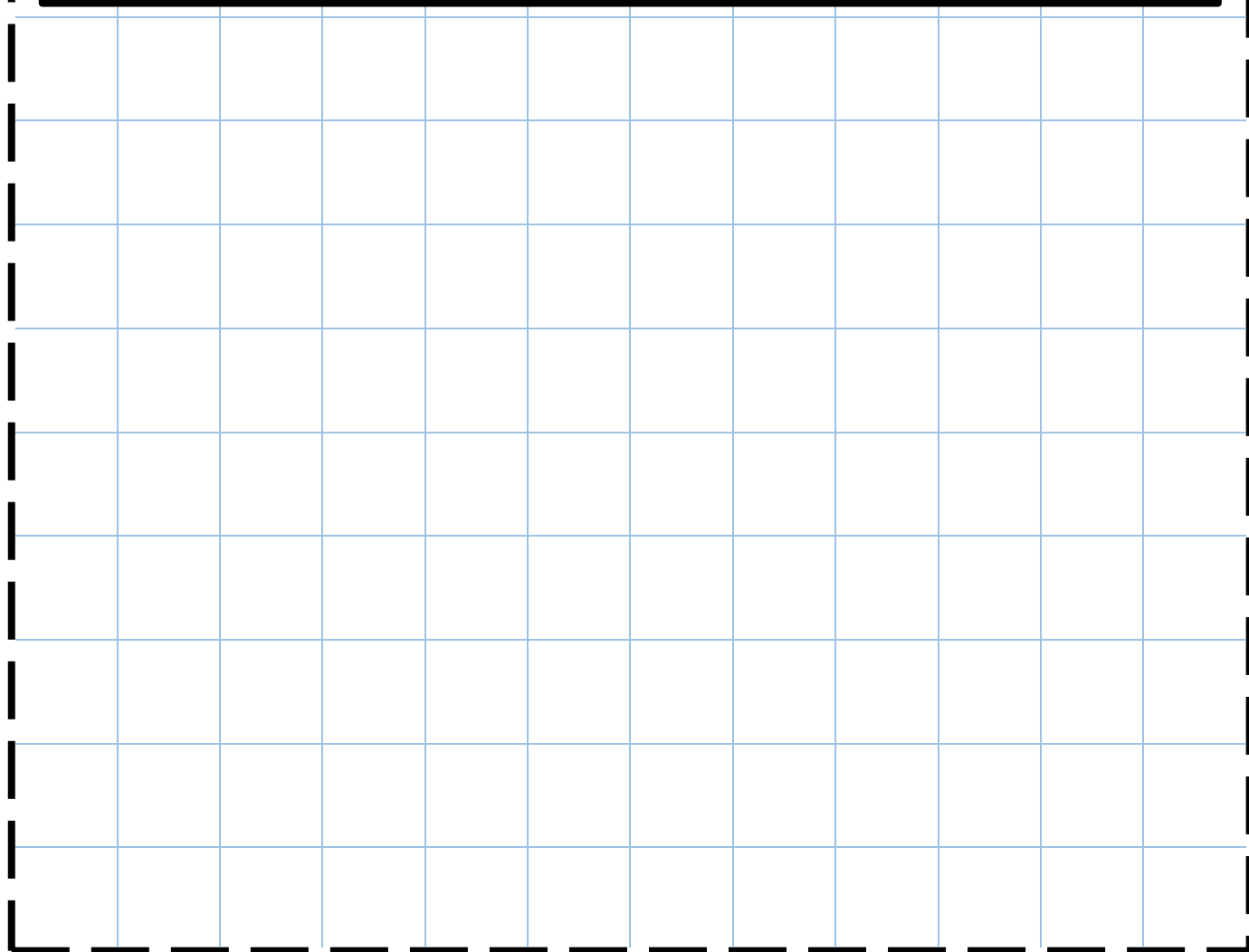


Ymarfer 2



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.

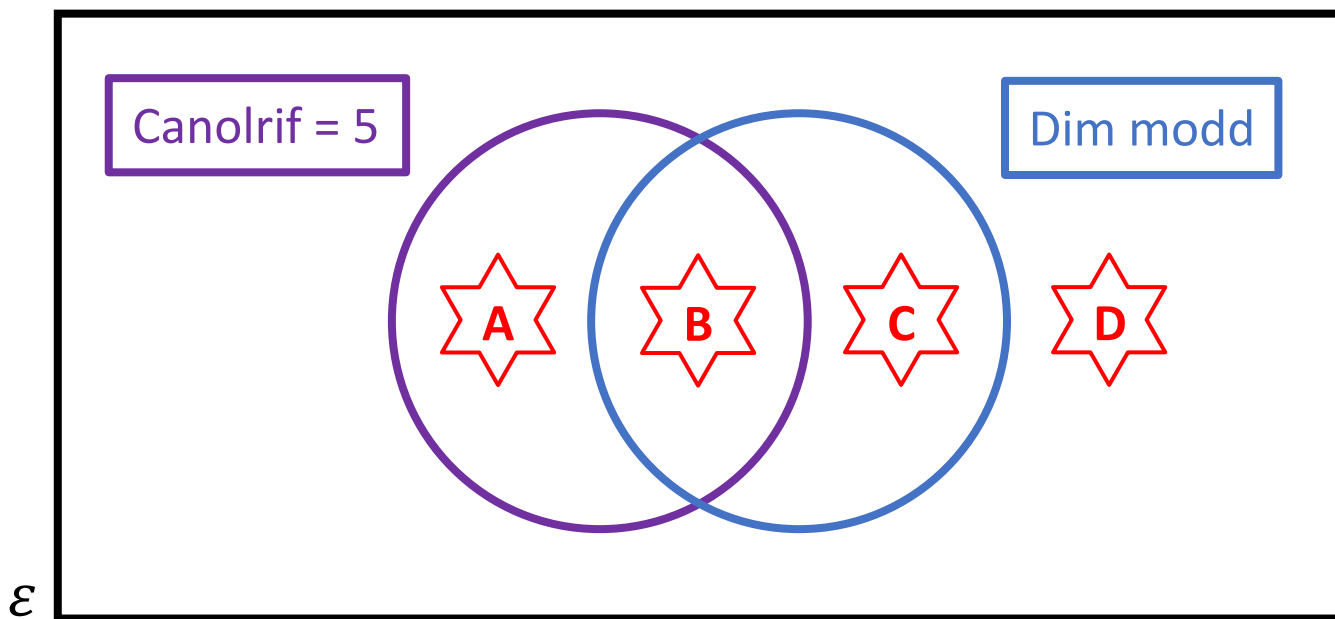
8) $\frac{1}{4}$ o 70.

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 | 1 5 |
| $10 \leq u < 20$ | 5 | 1 5 | 7 5 |
| $20 \leq u < 30$ | 6 | 2 5 | 1 5 0 |
| $30 \leq u < 40$ | 4 | 3 5 | 1 4 0 |
| | 1 8 | | 3 8 0 |
| | | | 1 1 |

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 |



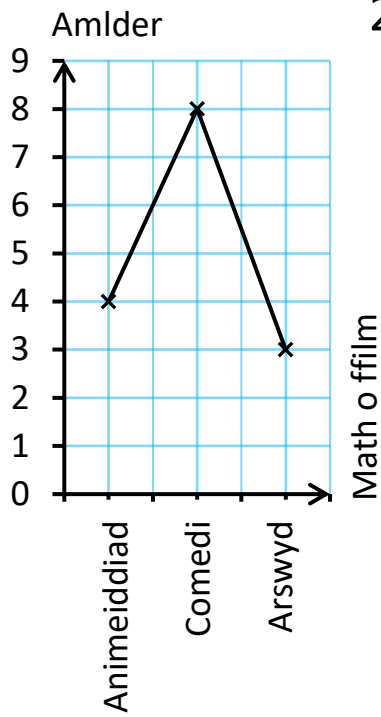


Cwis 4

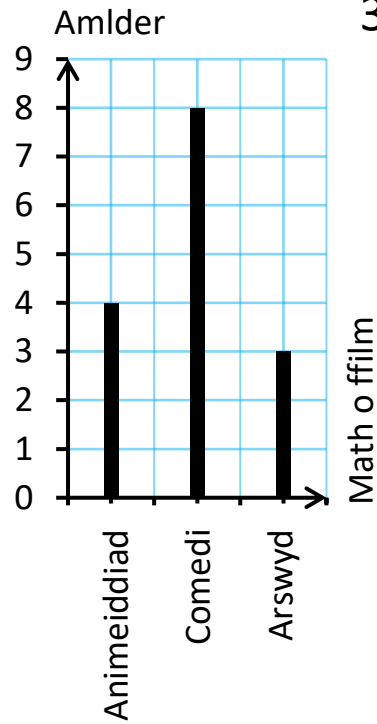


Pa fath o graffiau/siartiau/diagramau yw'r rhain?

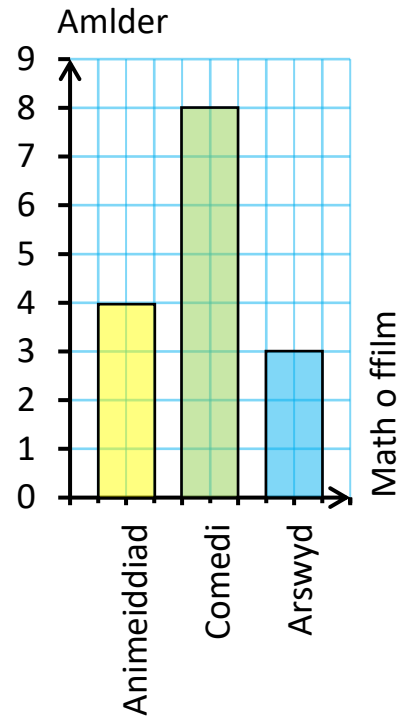
1)



2)



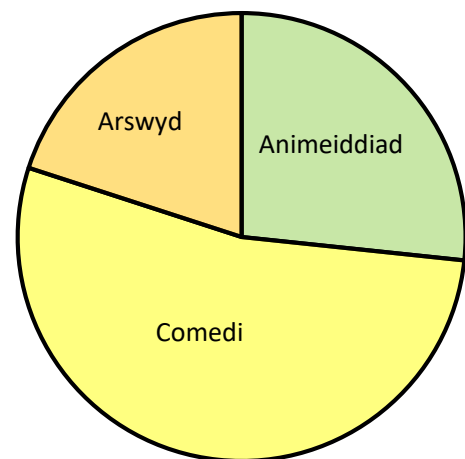
3)



4)

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|--|
| Animeiddiad | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| Comedi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| Arswyd | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | | Allwedd: | <input type="checkbox"/> | = 2 berson | | |

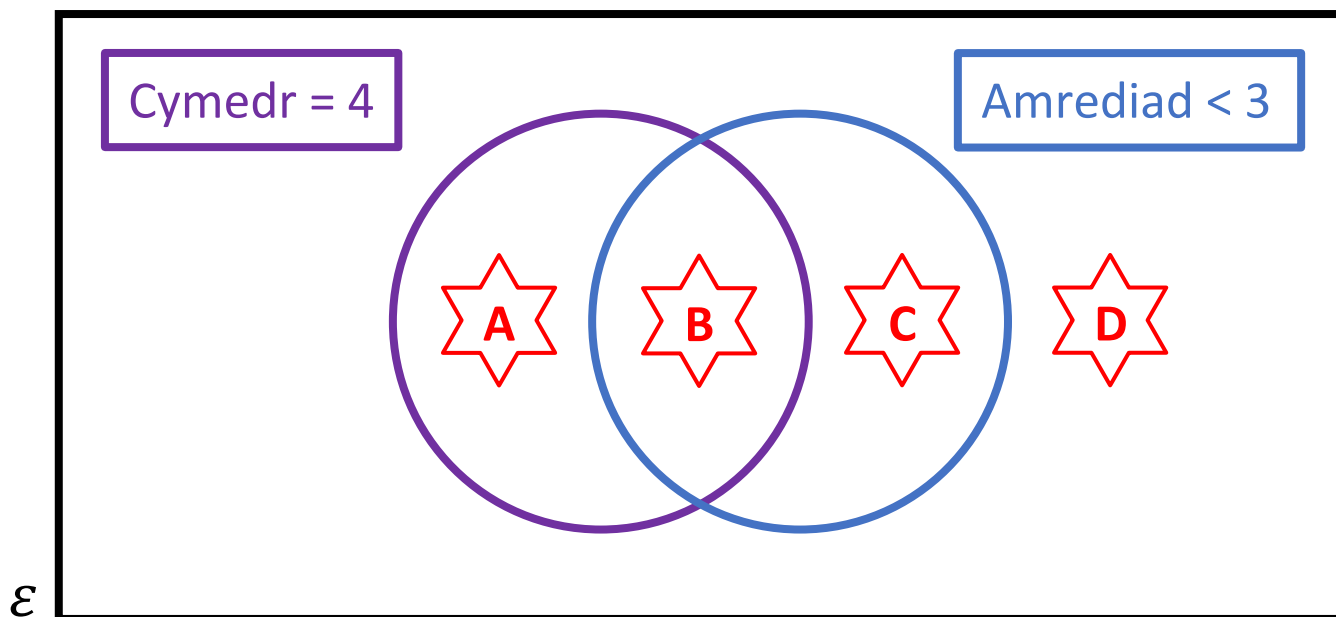
5)



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

Llunio efo pren mesur ac onglydd

Siart Cylch i ddangos hoff liw 10R

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

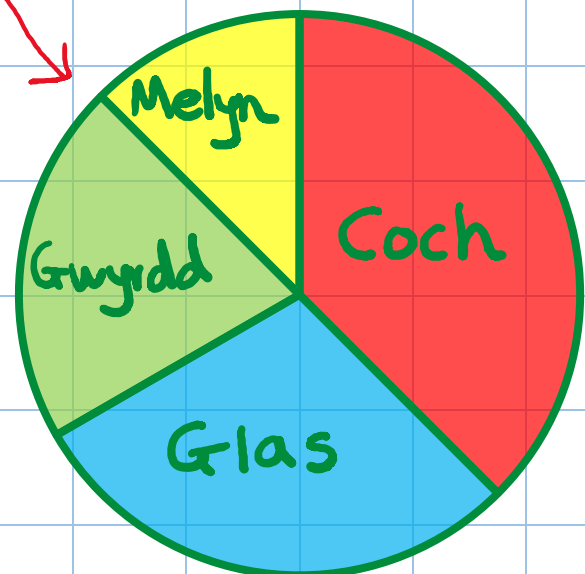
$$\text{Glas: } 7 \times 15^\circ = 105^\circ$$

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

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

Gwirio bod y cyfanswm yn 360°

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



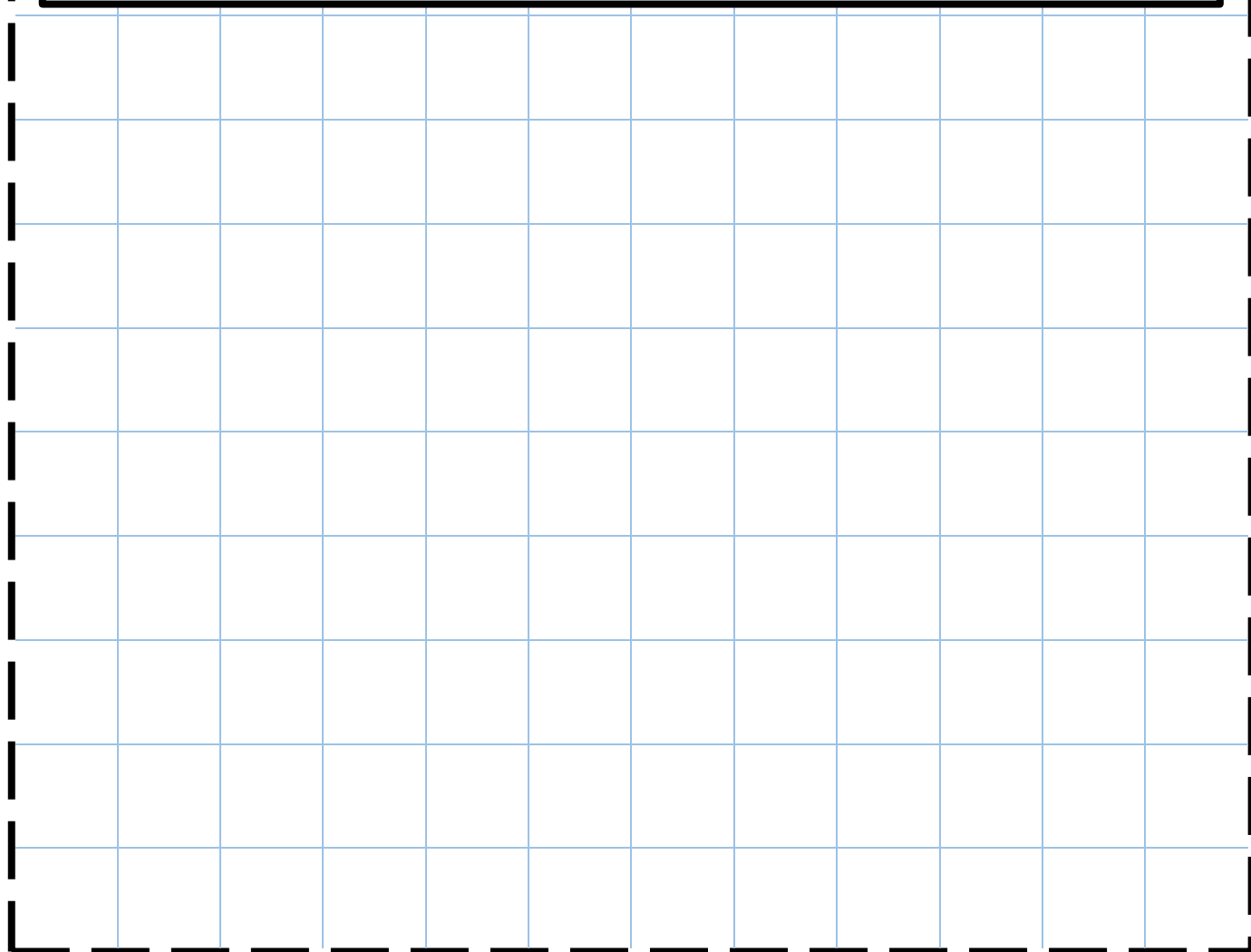


Ymarfer 4

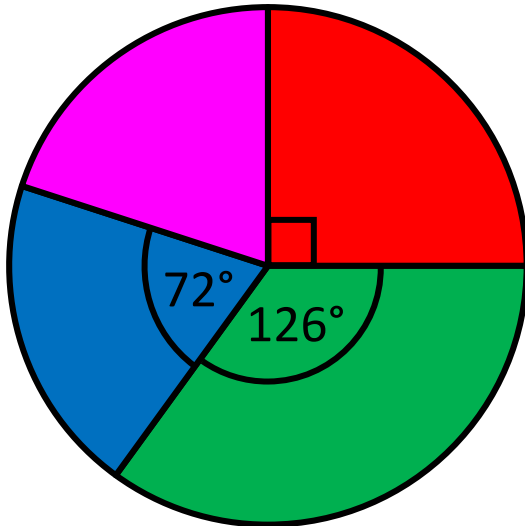


Lluniwch siart cylch ar gyfer y data canlynol am hoff liw dosbarth 10E.

| Lliw | Amllder |
|------|---------|
| Coch | 4 |
| Pinc | 7 |
| Glas | 3 |
| Piws | 6 |



Dehongli Siart Cylch



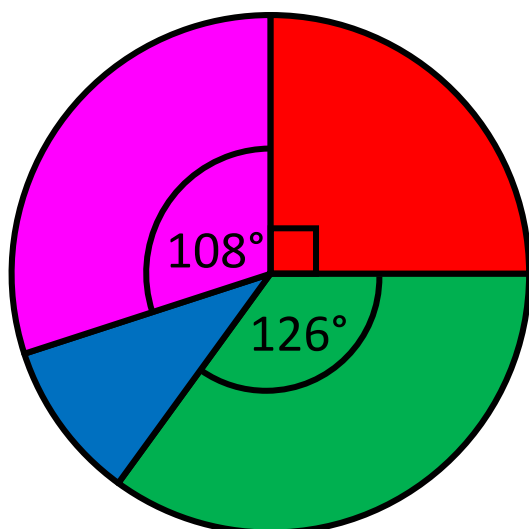
Siart cylch i ddangos hoff flas creision dysgwyr Ysgol A

- 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



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





| 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

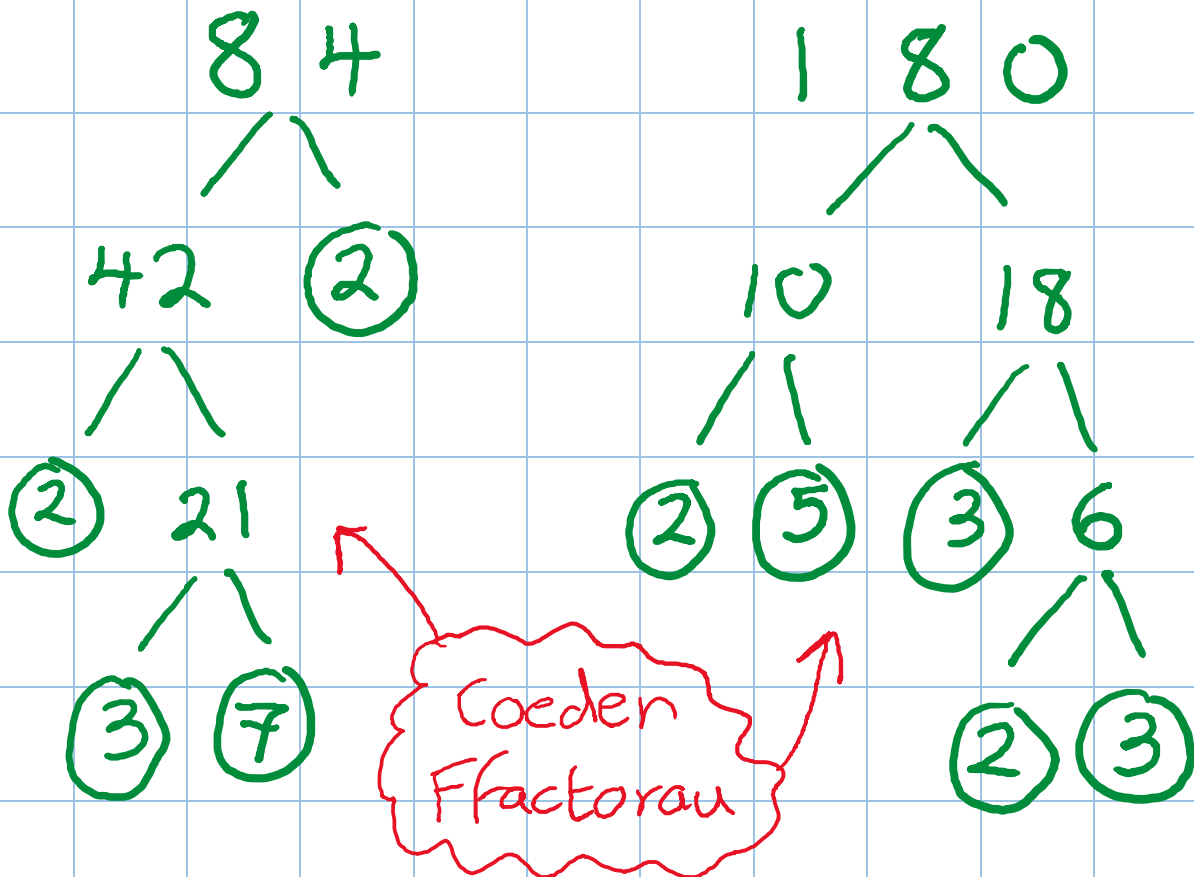
allan o 9



Enghraifft 1



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



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

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

Gwirio efo cyfrifiannell: SHIFT, FACT



Cwis 2



1) Rhestrwch holl
ffactorau 36.

2) 5^2

3) 2^3

4) 343×7

5) $\sqrt{64}$

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

7) $-5 + 3$

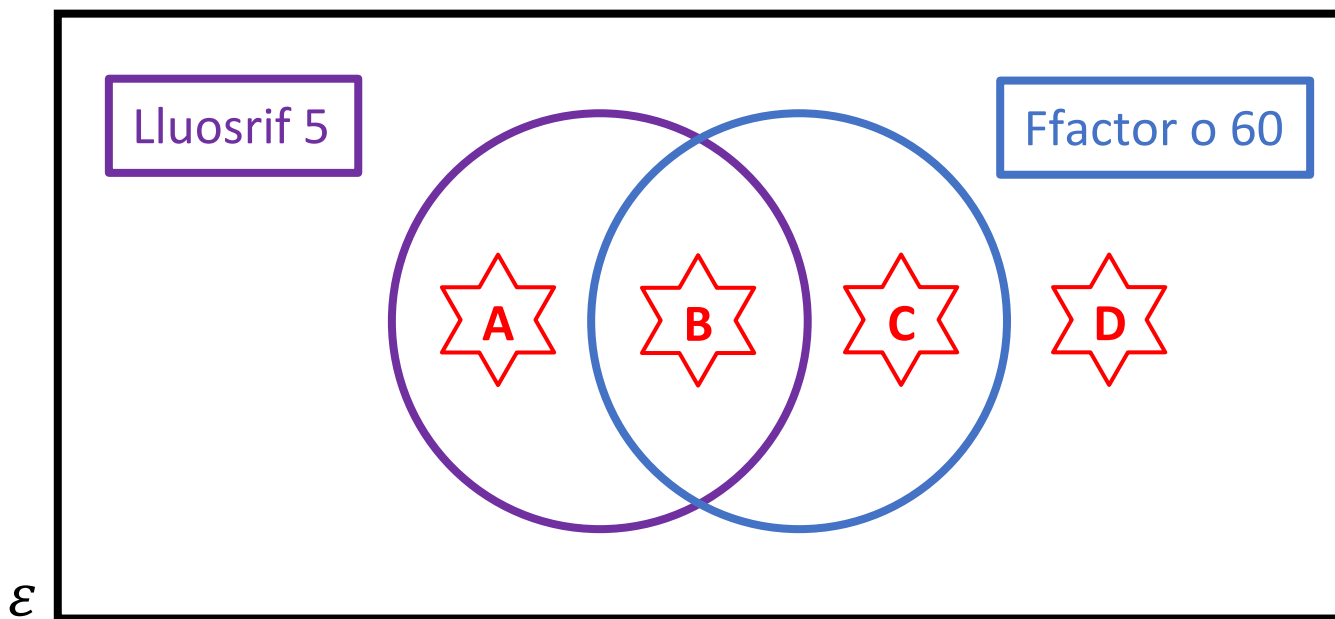
8) $-5 - 3$

9) -5×-3

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



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







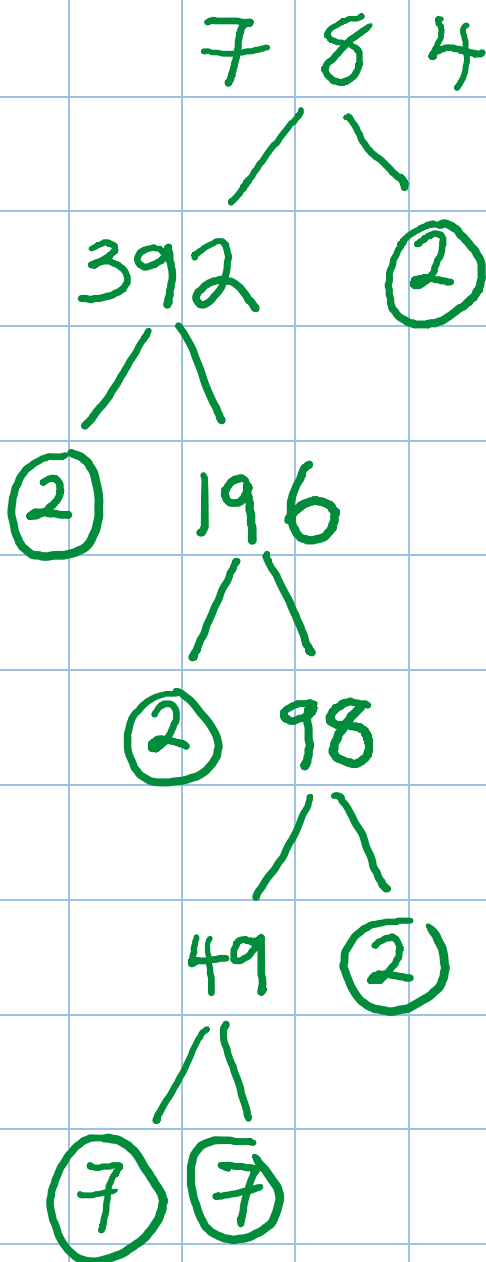




Enghraifft 2



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, darganfyddwch ail isradd 784.



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

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

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

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

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

$$\sqrt{784} = 28$$

honeru'r
pweerau



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) $\sqrt[3]{1}$

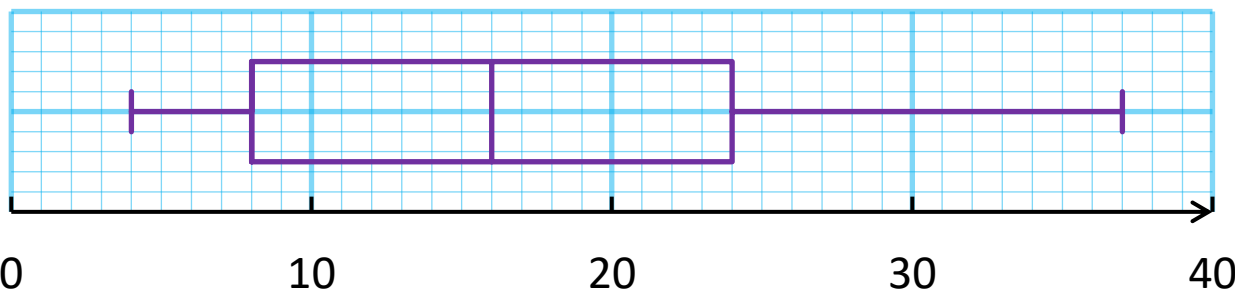
8) $\sqrt[4]{625}$

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

allan o 9



Cwis 4



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 chwarterel
uchaf

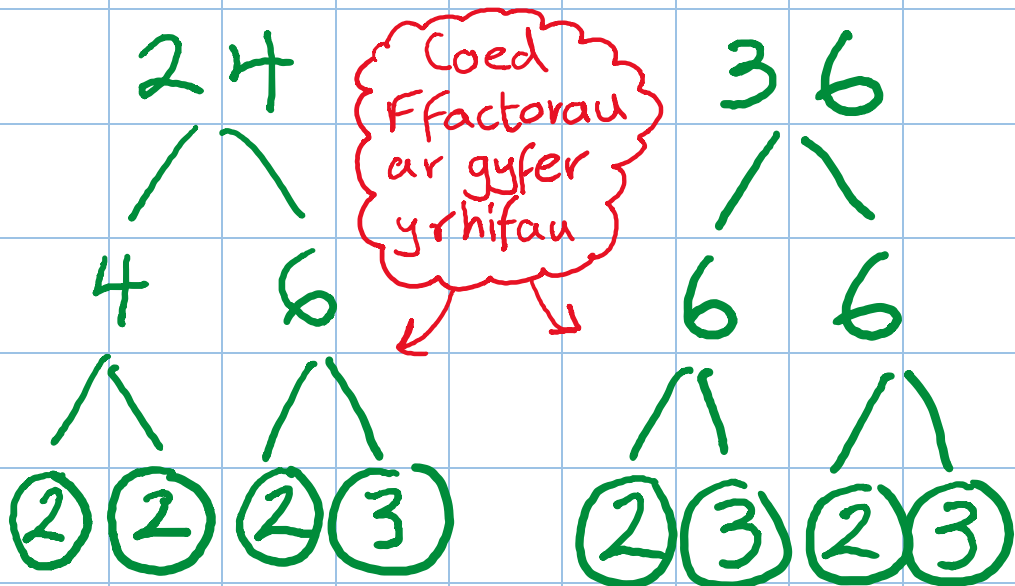
6) Yr amrediad
rhyngchwarterel



Enghraifft 3



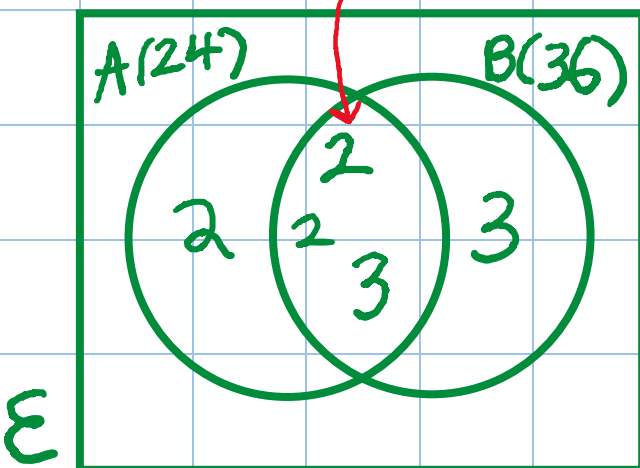
Beth yw ffactor cyffredin mwyaf a lluosrif cyffredin lleiaf 24 a 36?



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

Rhifau Cyffredin yn y canol

Lluosir rhifau yn y canol



$Ff.C.M = 2 \times 2 \times 3$
 $= 12$

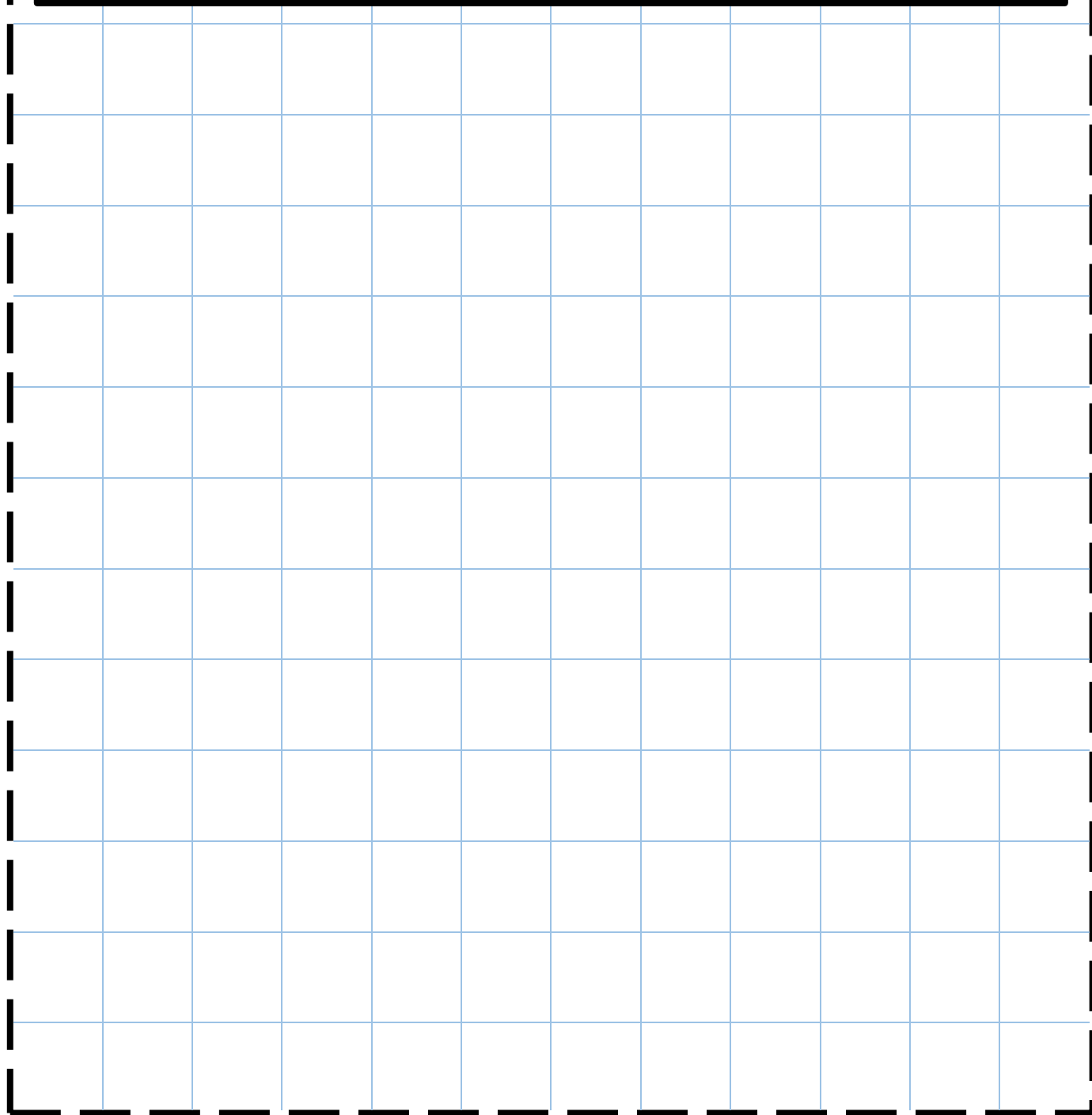
$Ll.C.Ll. = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 $= 24 \times 3$
 $= 72$

Lluosi pob rhif yn y diagram Venn



Ymarfer 3

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
 $6x$?

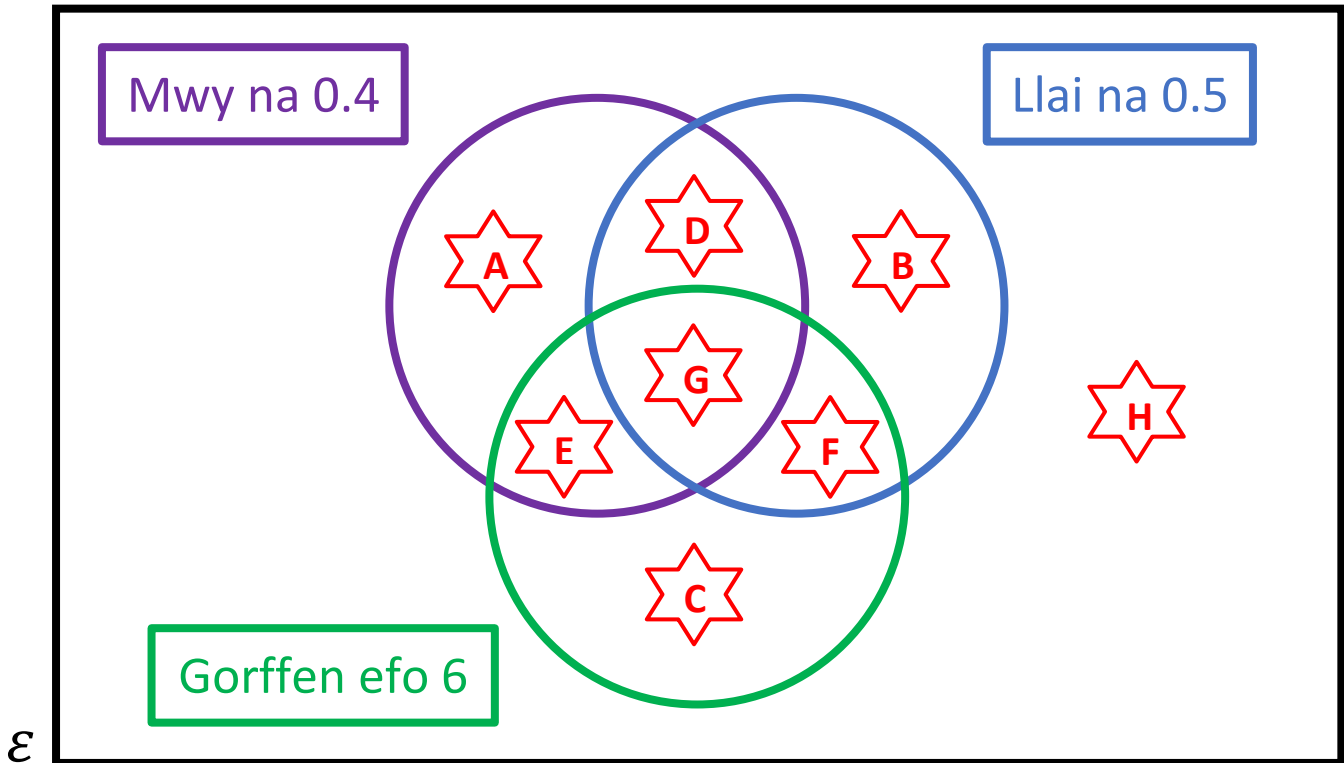
8) Os yw $y = 3$,
beth yw gwerth
 y^2 ?

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

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch 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.

10% £ 6.80

1% £ 0.68

80%

Lluosi
10% efo
8

6.80

x 8

54.40

6

3%

Lluosi
1% efo 3

0.68

x 3

2.04

2 2

83%

54.40

+ 2.04

£ 56.44

Adio
80% a
3%

Ateb
terfynol



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

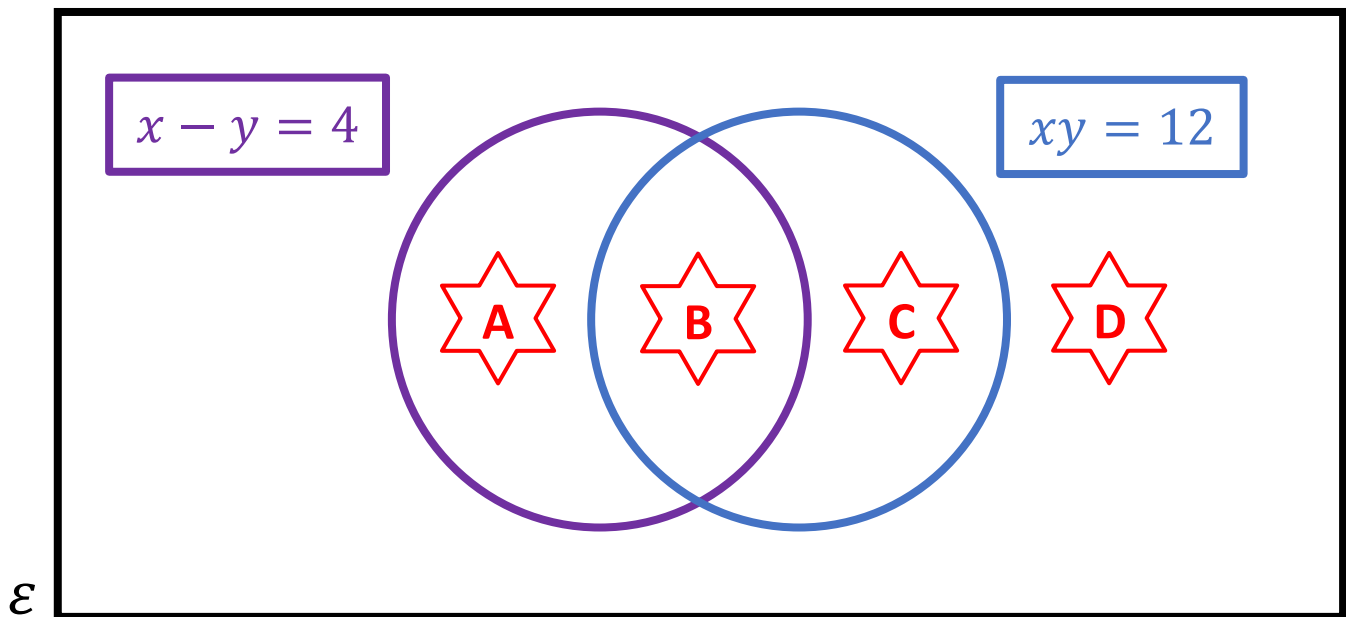
8) $5x^3$

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



@mathemateg



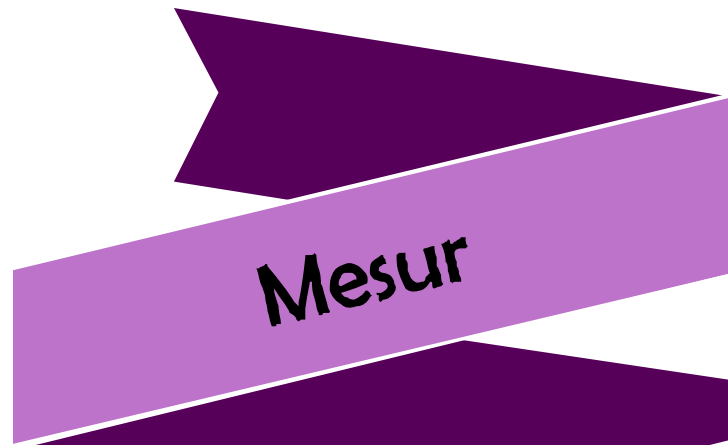
/adolygumathemateg

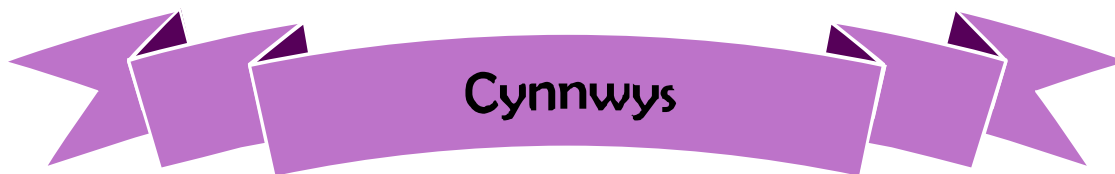


/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





| 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



$$1) 6^0 =$$

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

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

$$4) 4^{-2} =$$

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

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

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

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

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

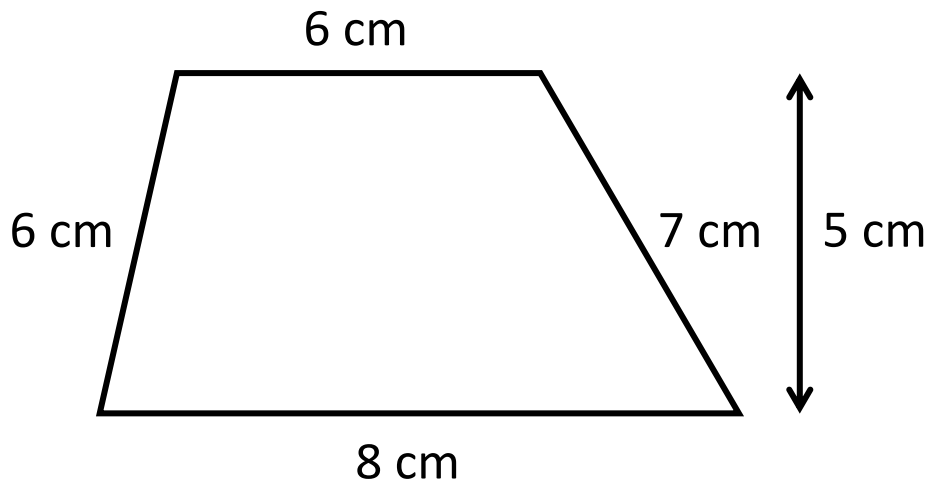
allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.



$$\begin{aligned} \text{Perimeddr: } & 6 + 7 + 8 + 6 \\ & = \underline{27 \text{ cm}} \end{aligned}$$

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

$$14 \div 2 = 7$$

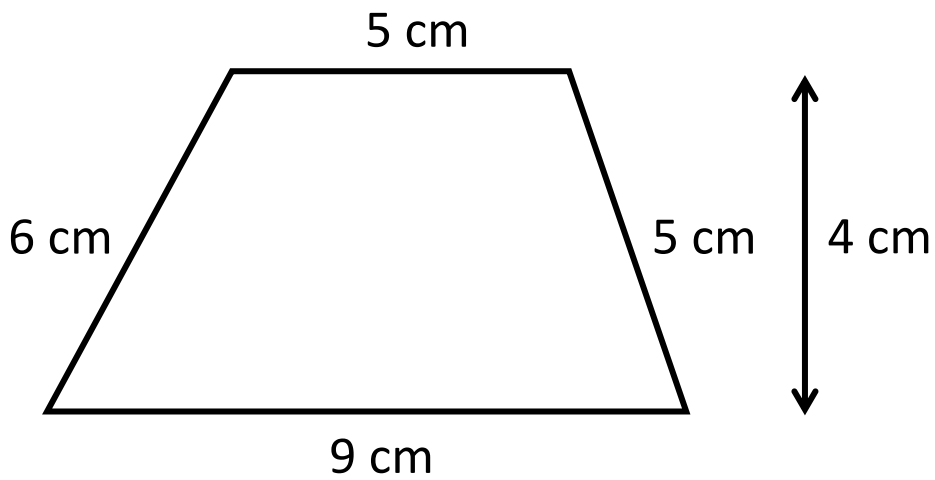
$$\frac{1}{2}(a+b) \times \text{uchder}$$

$$7 \times 5 = \underline{35 \text{ cm}^2}$$



Ymarfer 1

Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.





Cwis 2



1) Talgrynnwch
3,825 i un ffigur
ystyrlon.

2) Talgrynnwch
3,825 i ddau ffigur
ystyrlon.

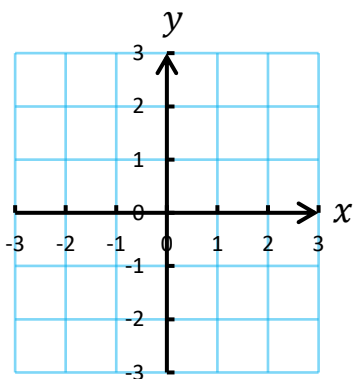
3) Talgrynnwch
3,825 i dri ffigur
ystyrlon.

4) Amcangyfrifwch
 $\frac{795 \times 198}{3982}$.

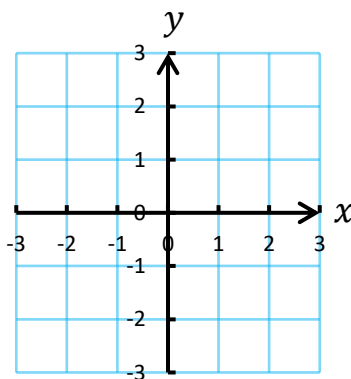
5) Os yw £1 =
€1.20 faint yw
gwerth £10?

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

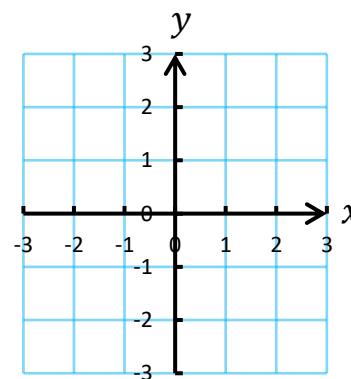
7) Lluniwch y llinell
 $x = 2$.



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



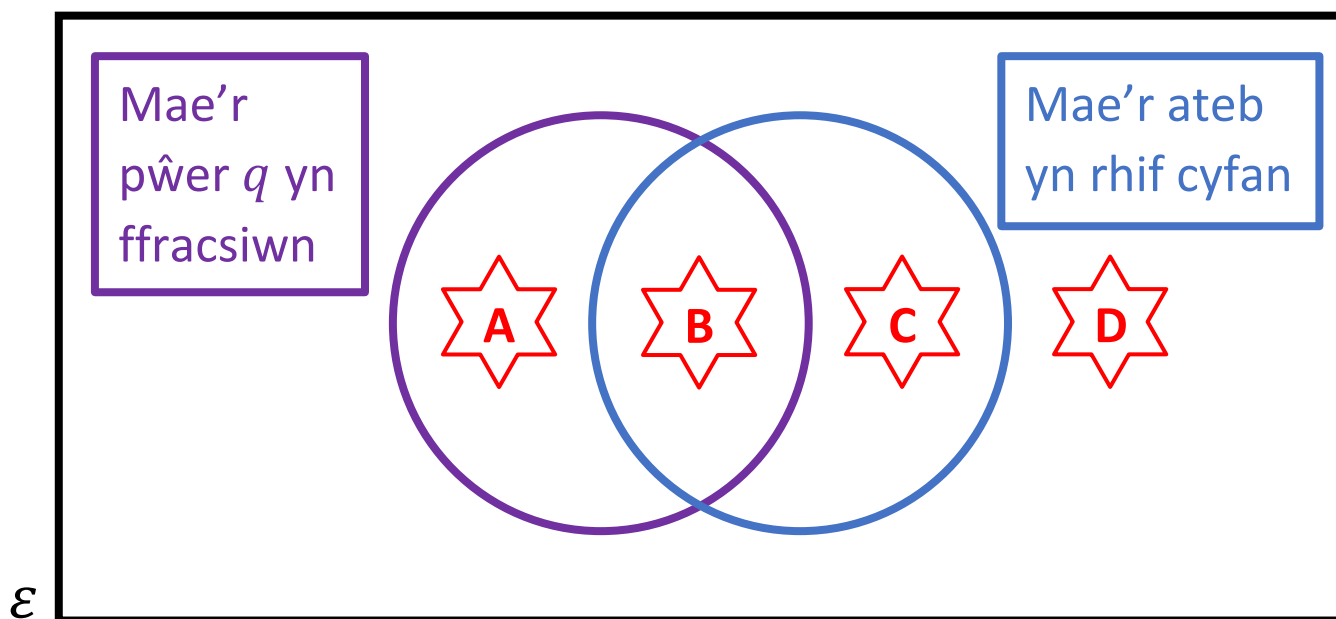
9) Lluniwch y llinell
 $y = x$.



allan o 9



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

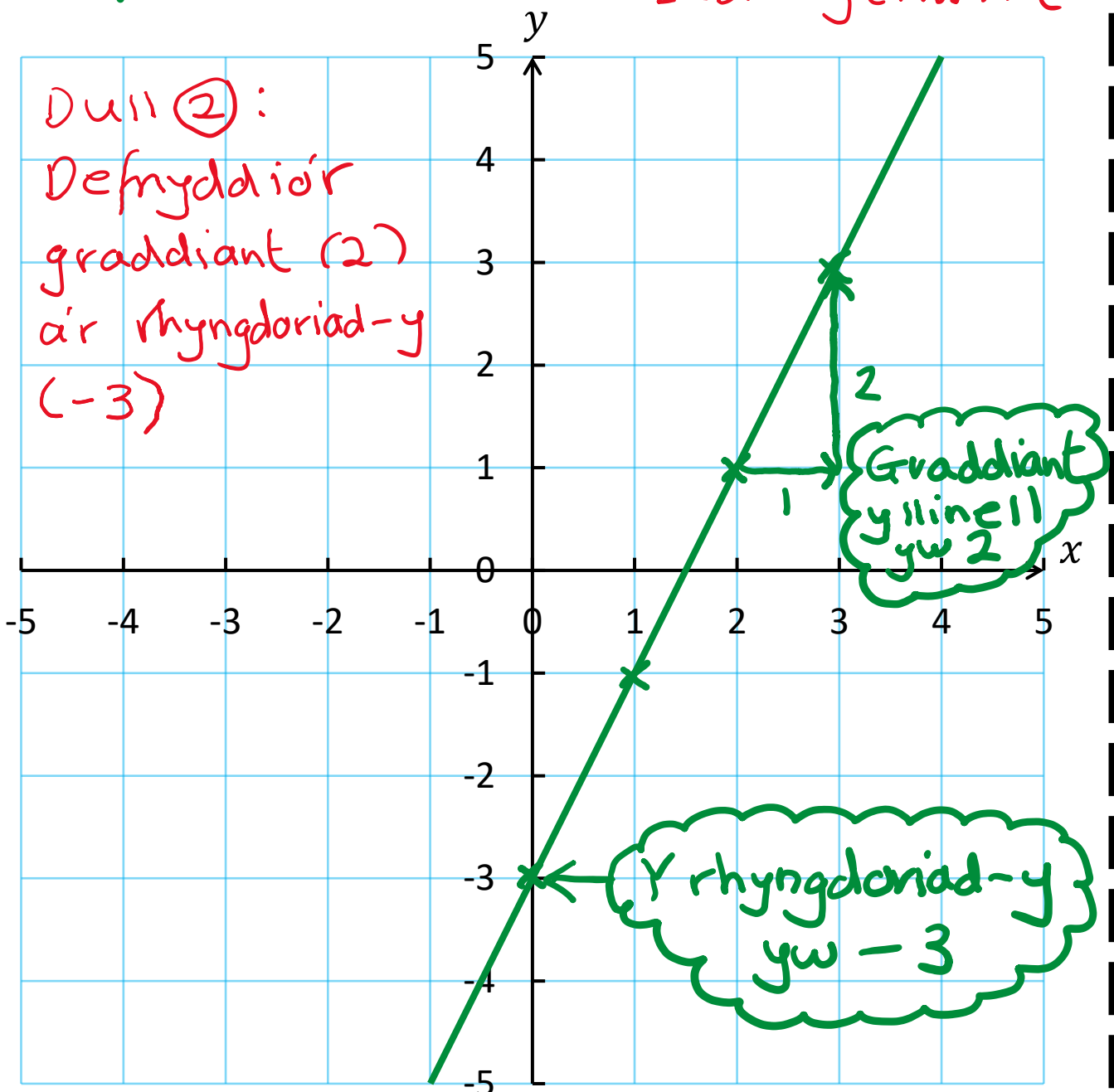


Lluniwch y llinell $y = 2x - 3$.

| | | | | |
|-----|----|----|---|---|
| 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)

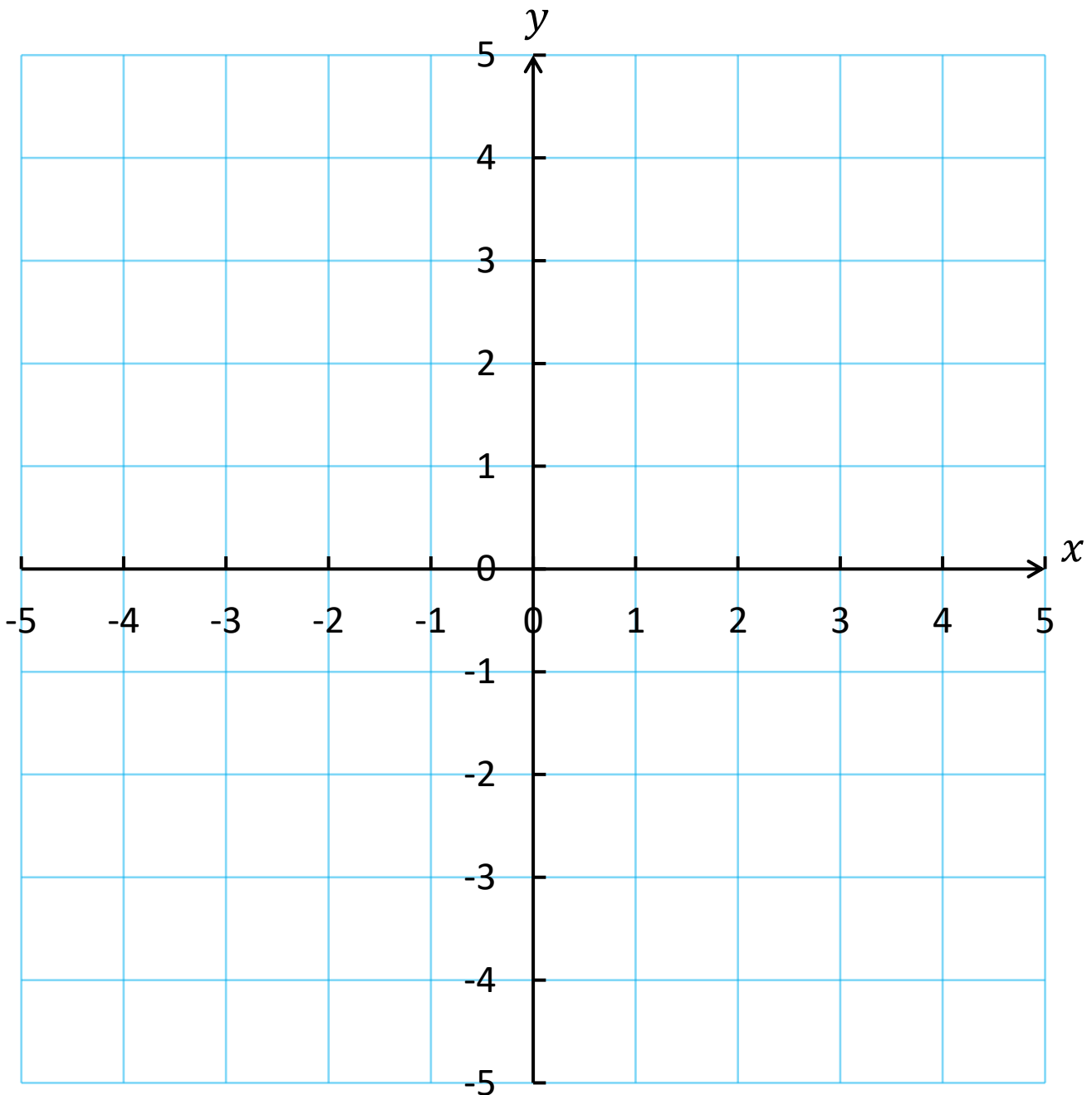




Ymarfer 2



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



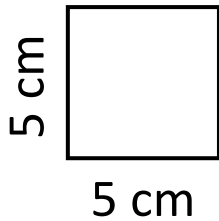
allan o 2



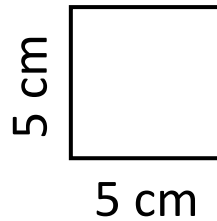
Cwis 3



1) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.

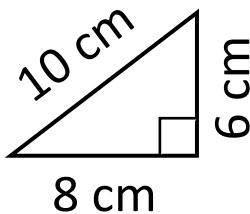


2) Cyfrifwch berimedr y siâp.

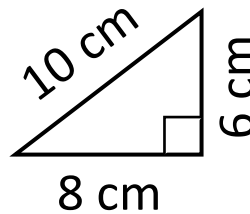


3) Beth yw graddiant y llinell $y = 5x + 2$?

4) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.



5) Cyfrifwch berimedr y siâp.



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

7) Cwblhewch y fformiwla:

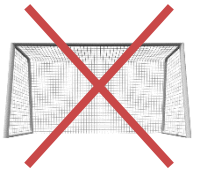
Buanedd
=

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

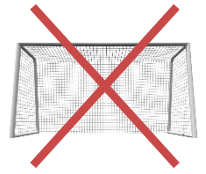


9) Beth yw rhyngdoriad-y y llinell $y = -3x + 5$?

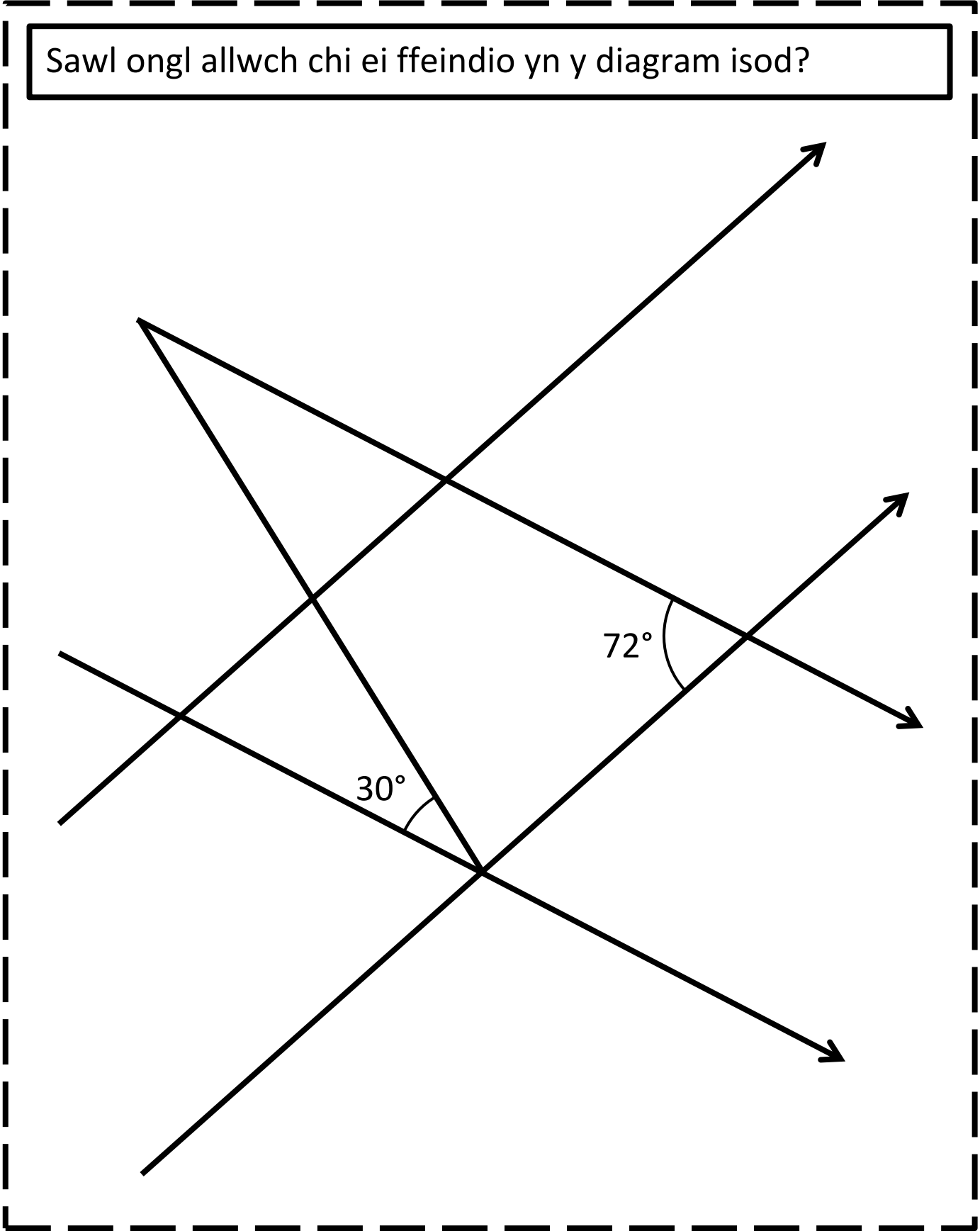
— allan o 9



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



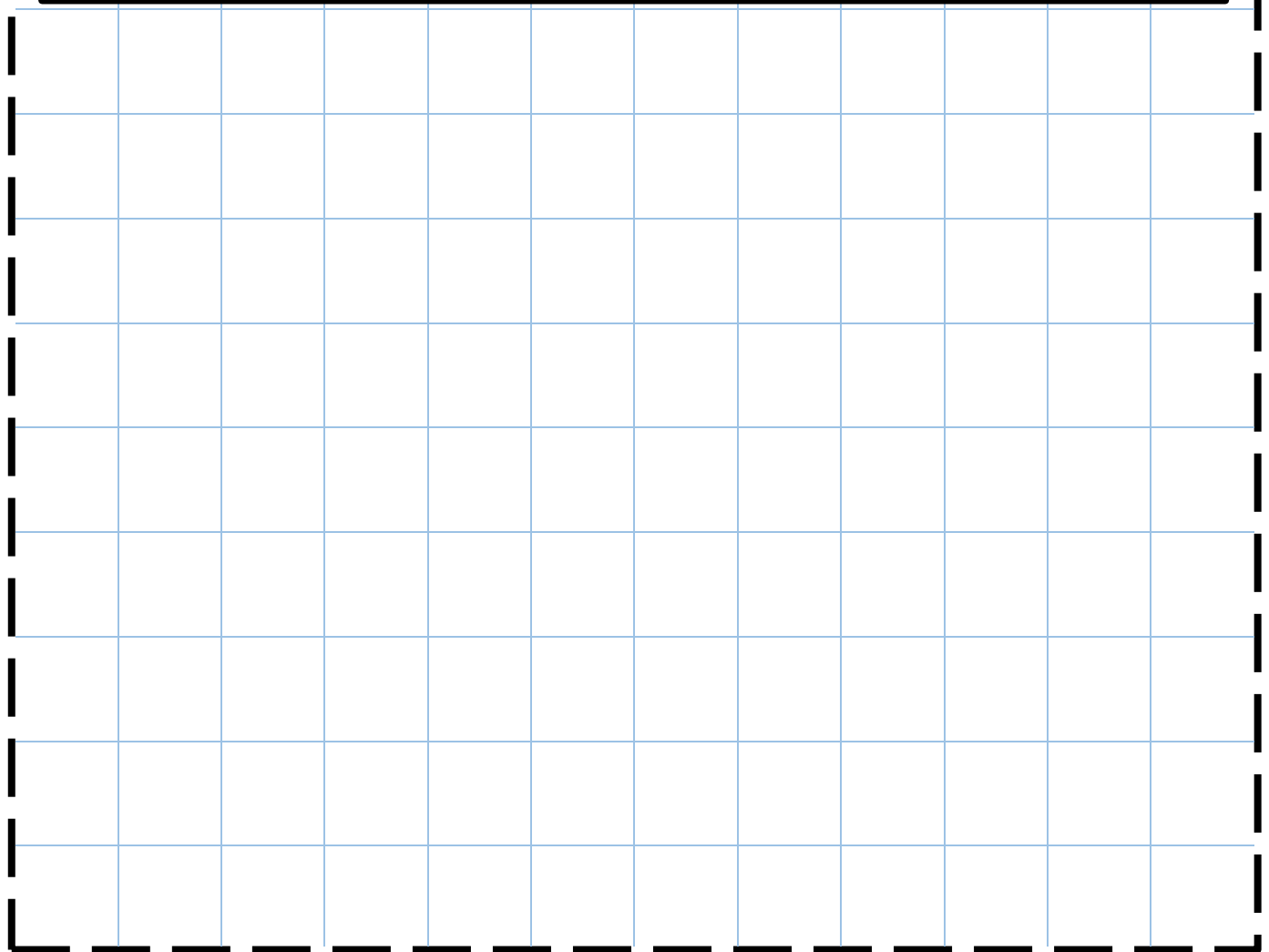


Ymarfer 3



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.

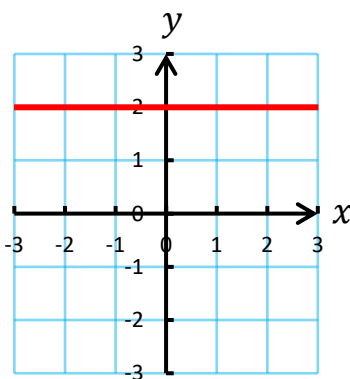
$$3) 36^{\frac{1}{2}} =$$

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

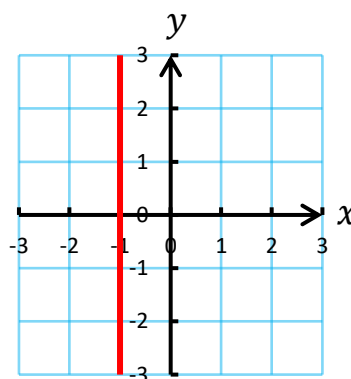
5) Ysgrifennwch 7.25×10^{-2} fel rhif cyffredin.

$$6) 2^{-3} =$$

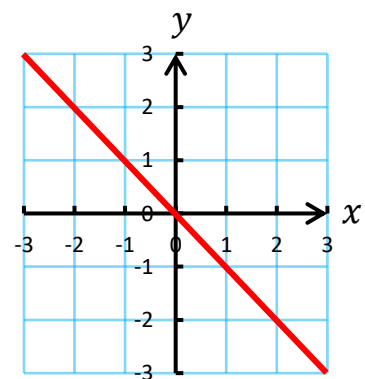
7) Beth yw hafaliad y llinell?



8) Beth yw hafaliad y llinell?



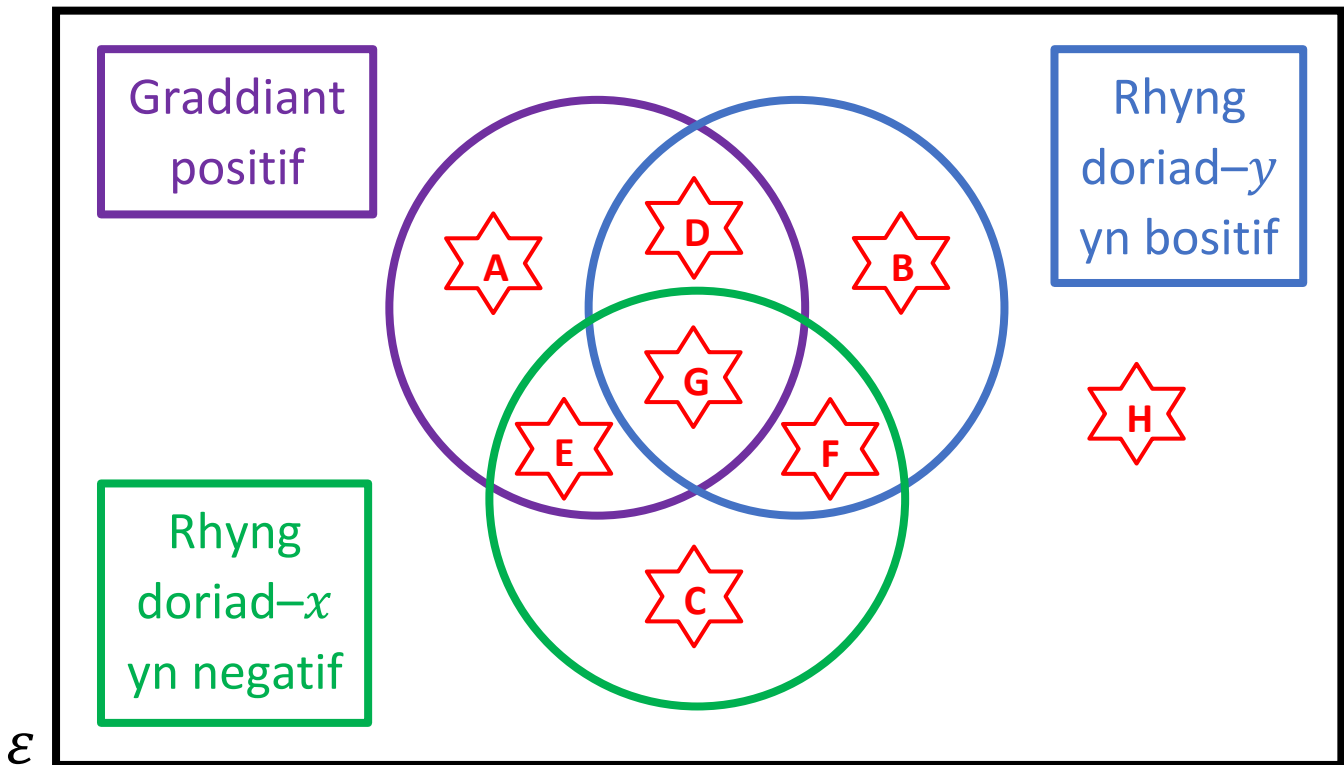
9) Beth yw hafaliad y llinell?



allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddylwch 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!

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



Enghraifft 4



Plotiwch 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 |

$$y = (-2)^2 - 4 \times (-2) + 3$$

$$y = 4 - -8 + 3$$

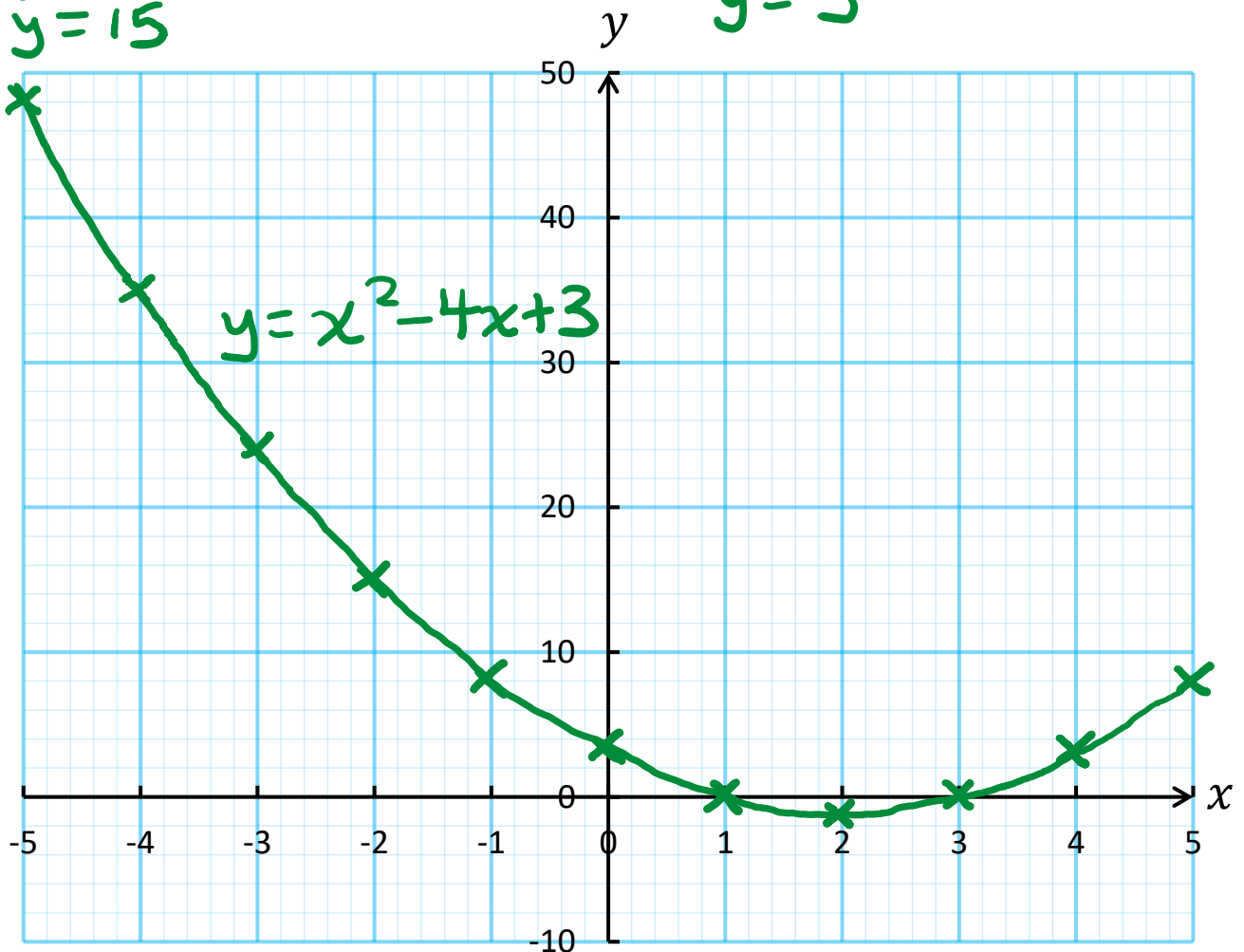
$$y = 4 + 8 + 3$$

$$y = 15$$

$$y = 4^2 - 4 \times 4 + 3$$

$$y = 16 - 16 + 3$$

$$y = 3$$



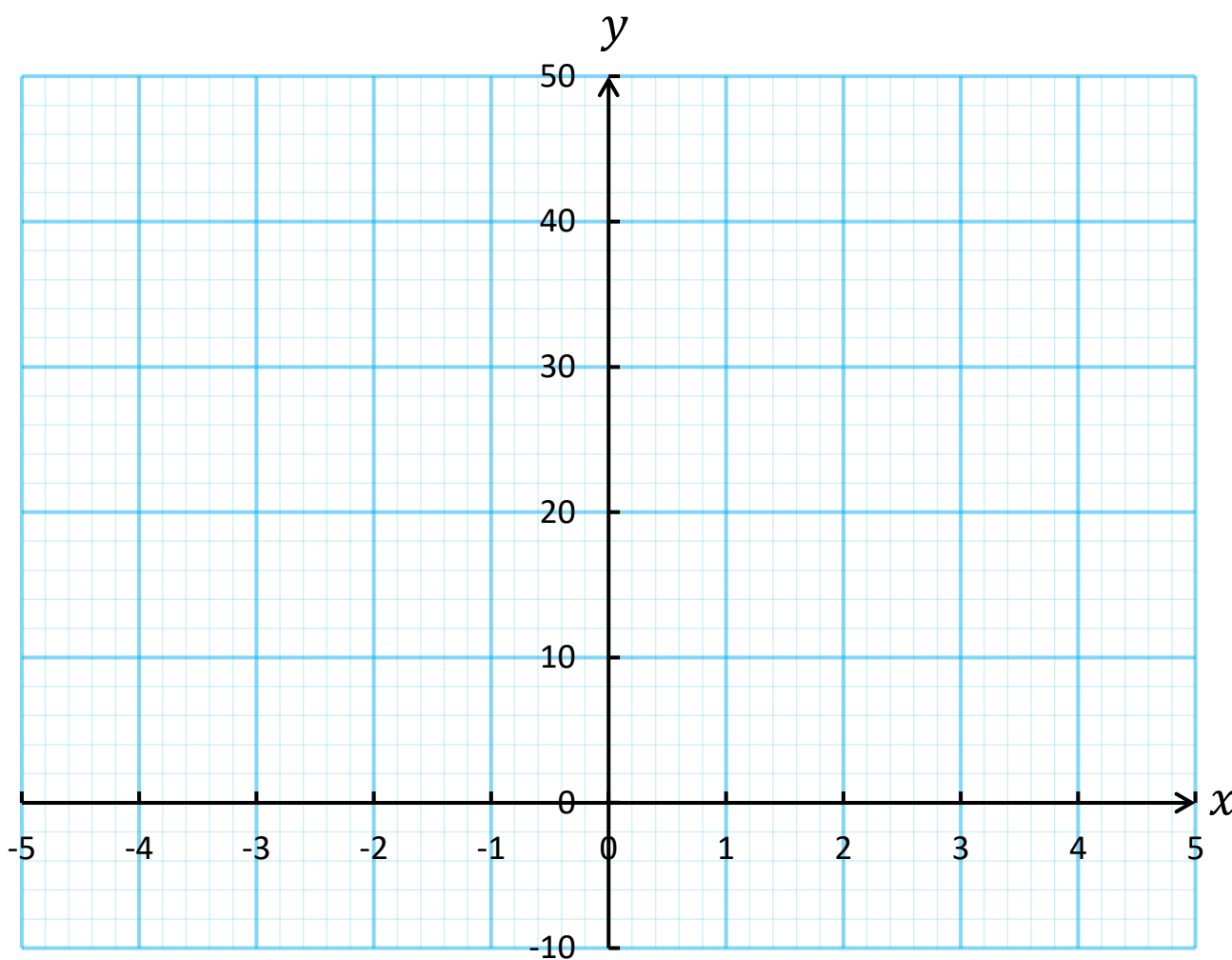


Ymarfer 4



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) Sut mae'r fector colofn $\begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$ yn symud siâp?

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

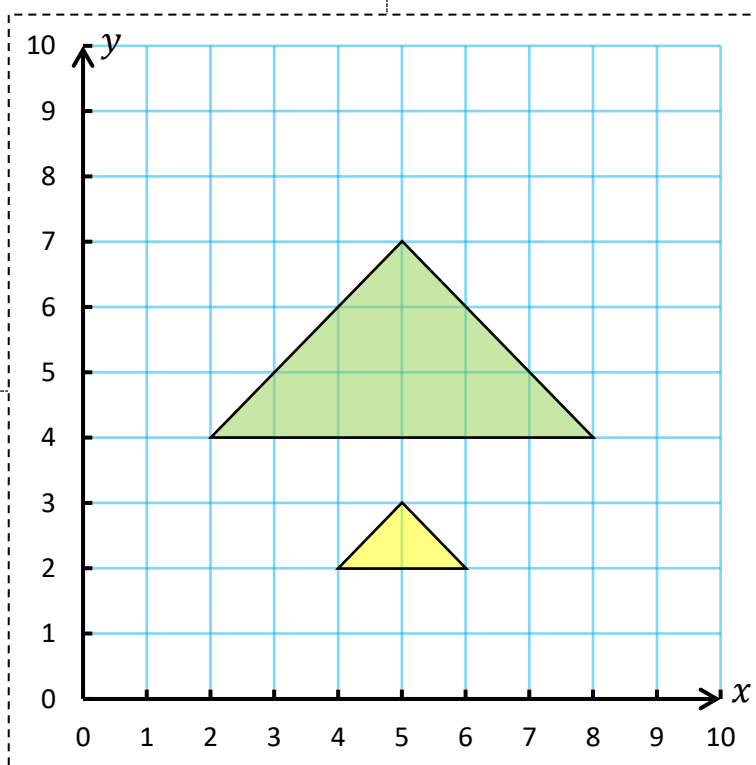


Helaethu'r Triongl



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



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com



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
ddaear



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

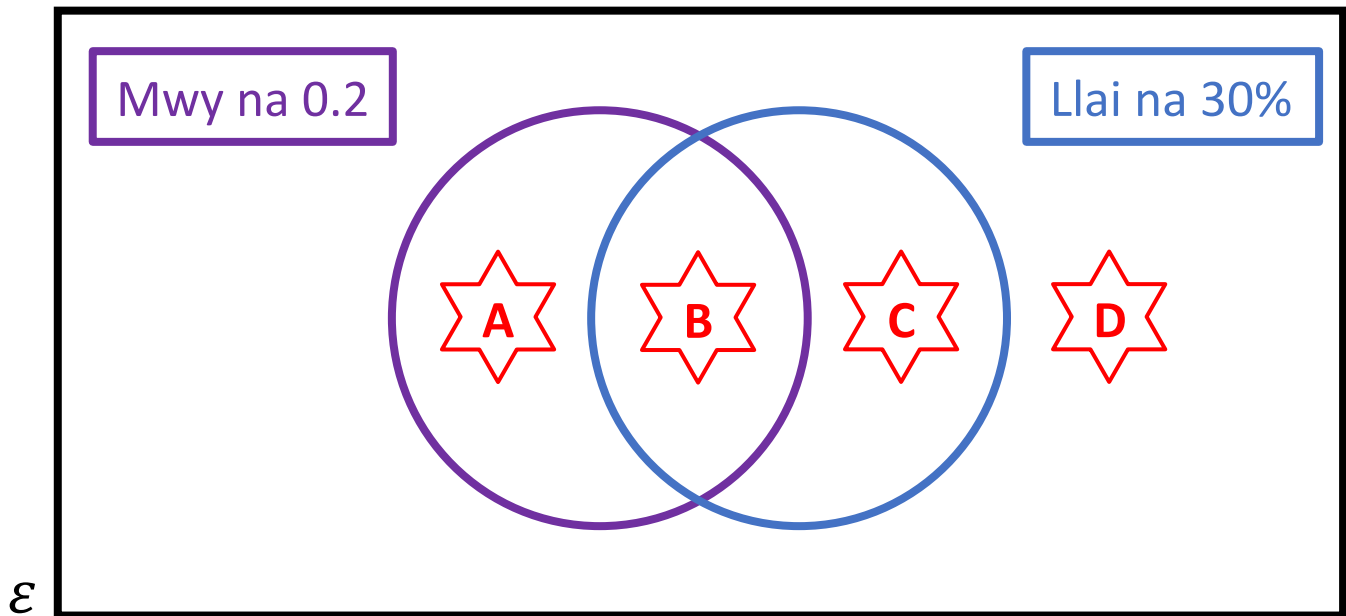
8) 0.1×0.5

9) $4 - 2.46$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



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%

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

60%

7.60

x 6

$$\begin{array}{r} \pounds 45.60 \\ \times \quad 6 \\ \hline \pounds 45.60 \\ \hline \quad 3 \end{array}$$

4%

0.76

x 4

$$\begin{array}{r} \pounds 3.04 \\ \times \quad 4 \\ \hline \pounds 3.04 \\ \hline \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

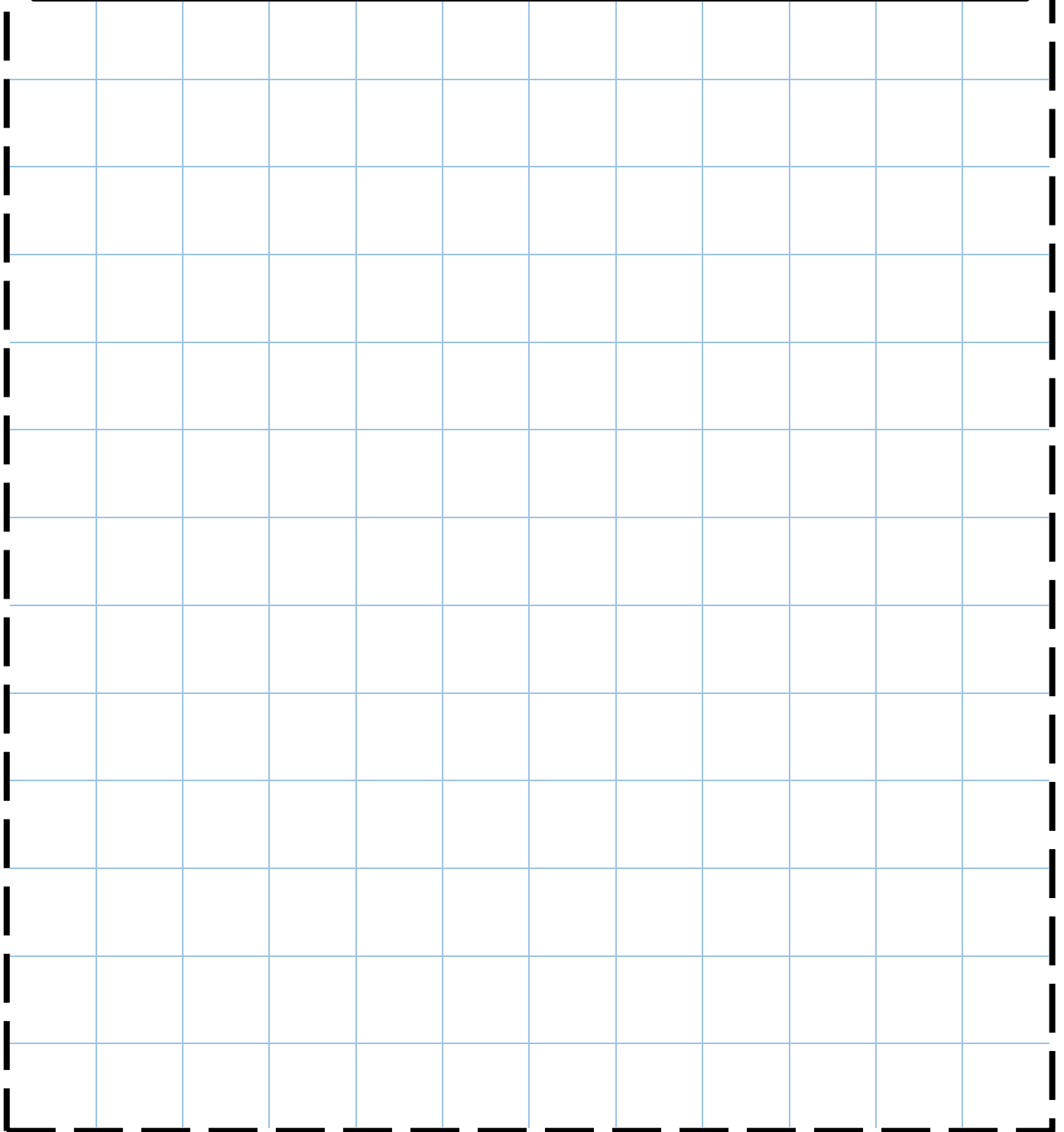
64%

$$\begin{array}{r} 45.60 \\ + 3.04 \\ \hline \pounds 48.64 \end{array}$$



Ymarfer 2

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

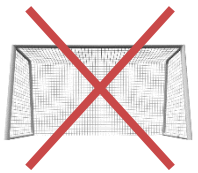
6) $360 \div 24$

7) $\frac{6}{11}$ o £88

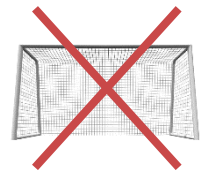
8) $5 \div 0.25$

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

allan o 9



Bagiau Ffion



Mae Ffion yn prynu 60 o fagiau i'w gwerthu ar stondin mewn marchnad.

Mae'n talu £3 am bob bag.

Mae'n gwerthu $\frac{1}{2}$ o'r bagiau am £5 yr un.

Mae'n gwerthu $\frac{1}{3}$ o'r bagiau am £4 yr un.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?





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



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

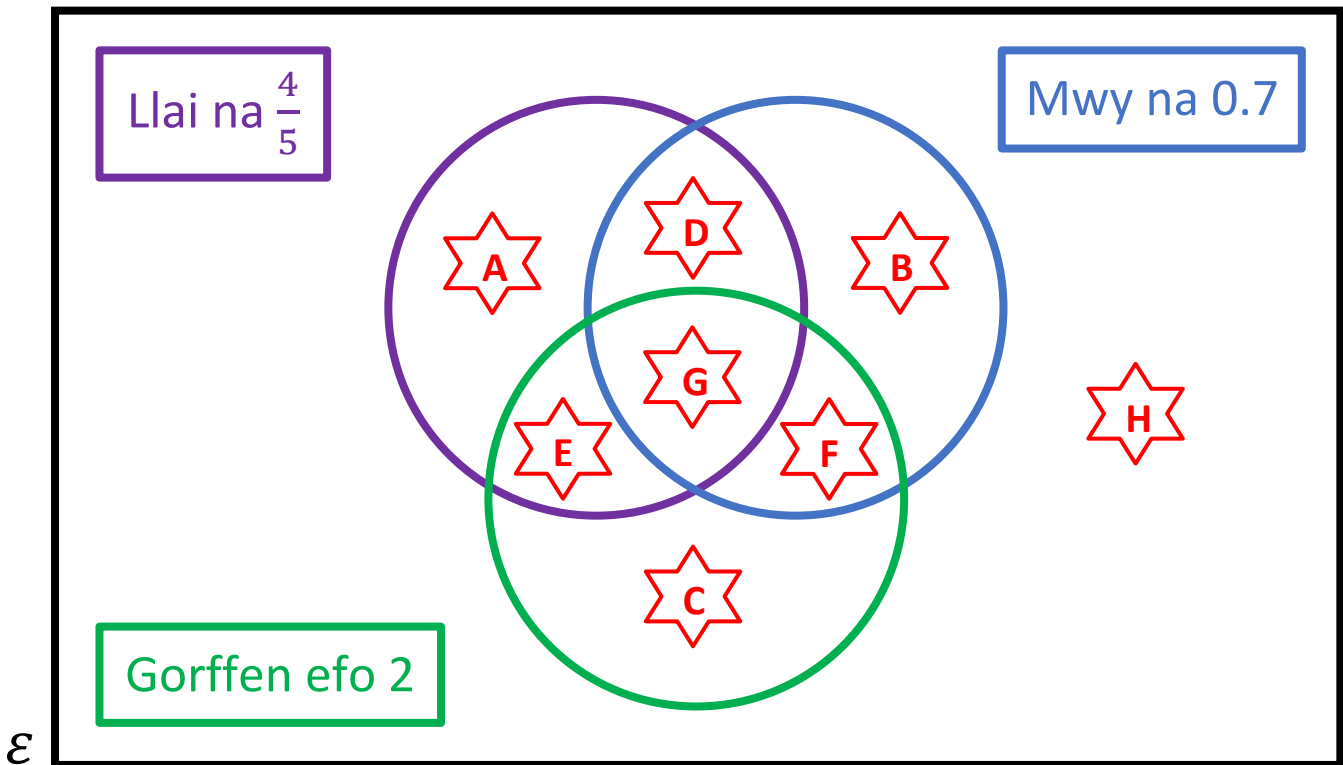
8) $2 \div 0.5$

9) 3.45×6

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



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

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



Enghraifft 4



Cyfrifwch $434 \div 27$.

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

Dull ①: Rhannu Byr:
$$\begin{array}{r} 01692 \\ 27 \overline{) 434} \end{array}$$

Dull ②: Rhannu Hir:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Ateb: 1692



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.



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 ffraciwn 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 ffraciwn o'r bil gwreiddiol fyddai'n ei dalu?

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



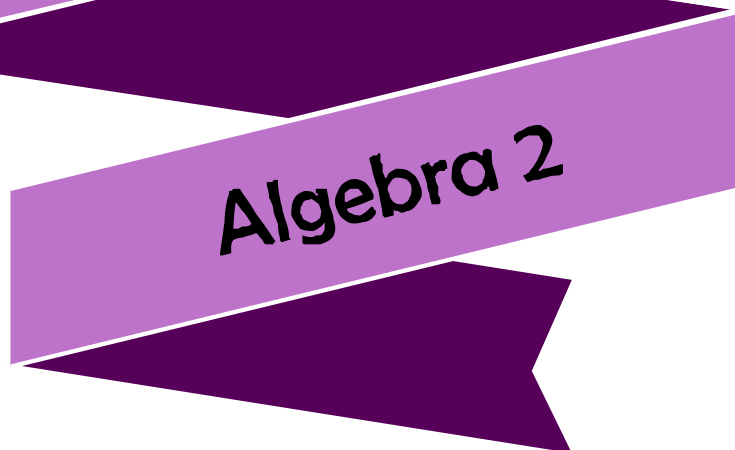
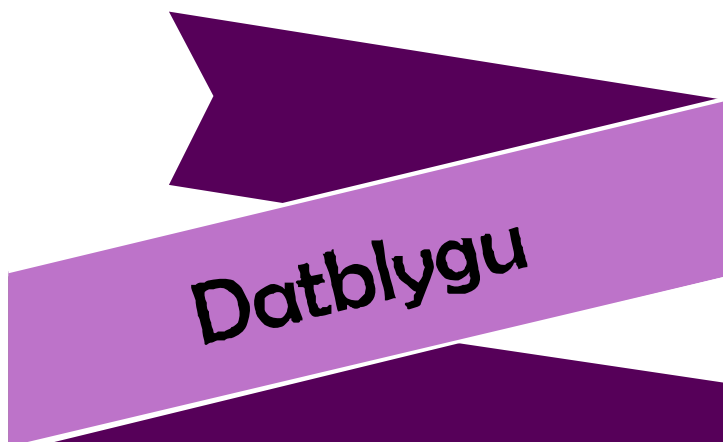
/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





Cynnwys

| 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



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

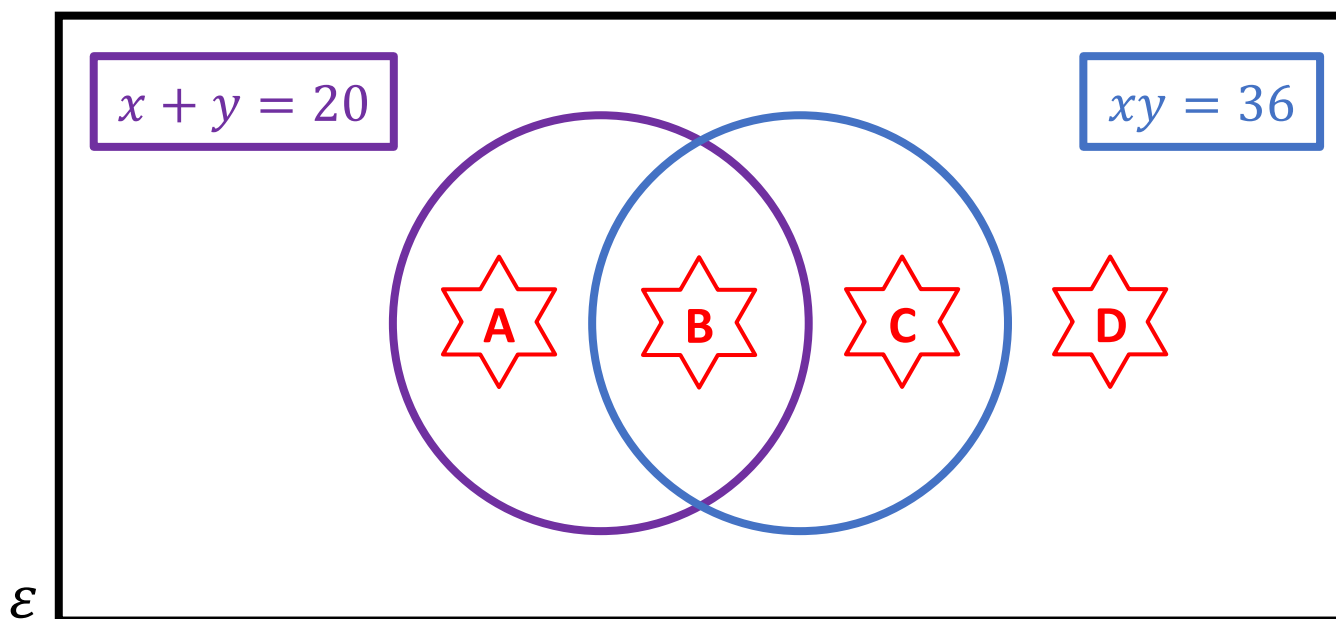
8) Amnewidiwch
 $x = 2$ i mewn i
 $6x - 3.$

9) Ffactoriwch
 $8x + 14$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Meddylwch 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

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

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

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

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

DULL NEIDIO

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

$$5x + 3 = 3x - 27 - 3 \quad [\text{Neidió } 3]$$

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

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

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

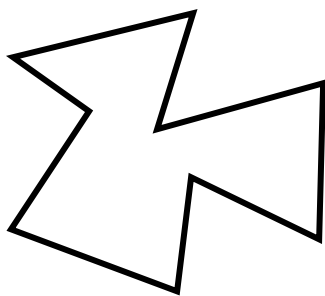
$$x = -15 \quad [\text{Rhannu efo } 2]$$



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?

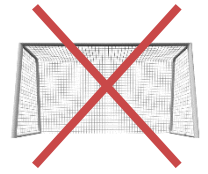
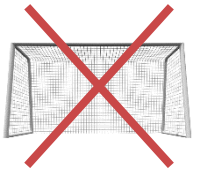
6) Cafodd Amy 12 allan o 25 mewn prawf. Beth oedd canran Amy'n y prawf?

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

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

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

— allan o 9

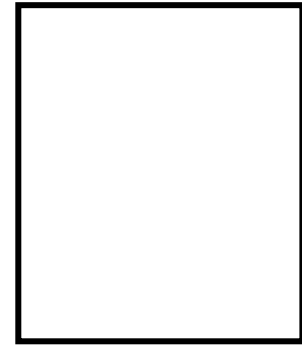


Mae'r diagram yn dangos petryal.

Mae'r hydoedd i gyd mewn centimetrau.

Beth allwch ei ffeindio o'r wybodaeth yma?

$x + 1$



6

$x - 1$



Enghraifft 3



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

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

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

$$x = 8x - 14 \quad [\text{[Ehangu]}]$$

$$8x - 14 = x \quad [\text{[Cyfnewid ochrau]}]$$

$$7x = 14 \quad [\text{[Tynnu } x, \text{ adio 14]}]$$

$$x = 2 \quad [\text{[Rhannu efo 7]}]$$



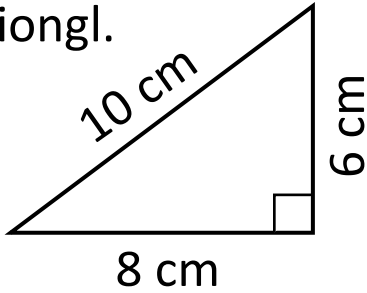
Datrysych yr hafaliad $\frac{x}{3} = 4x - 22$.





Cwis 4

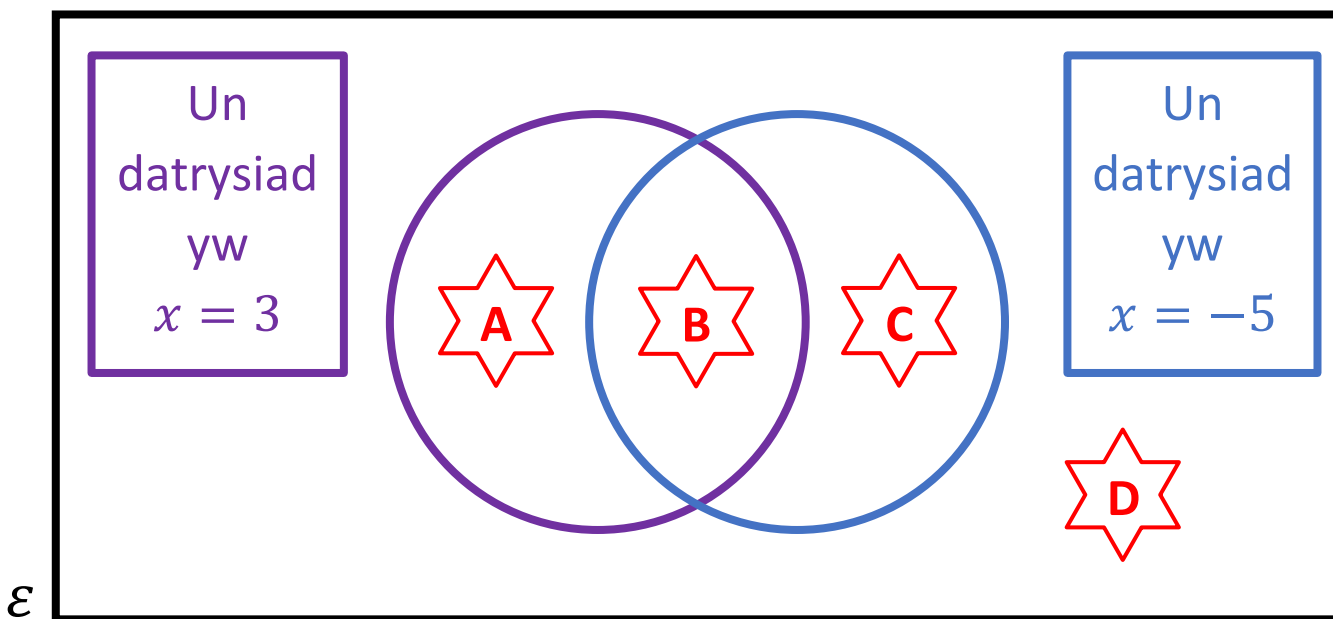


| | | |
|---|--|---|
| <p>1) $\sqrt{16}$</p> | <p>2) Cylchwch y rhifau cysefin.</p> <p>16 17 18</p> <p>19 20 21</p> | <p>3) Ysgrifennwch fynegiad algebraidd ar gyfer 'tri yn fwy na x'.</p> |
| <p>4) Cyfrifwch arwynebedd y triongl.</p>  | <p>5) $\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$</p> | <p>6) Brasluniwch drapesiwwm.</p> |
| <p>7) Symleiddiwch $2^5 \times 2^7$</p> | <p>8) Symleiddiwch $3^{15} \div 3^5$</p> | <p>9) Symleiddiwch 5^0</p> |

allan o 9



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



Mae gan yr hafaliad $x^2 - 4x - 1 = 0$ ddatrysiad rhwng $x = 4$ ac $x = 5$. Defnyddiwch y dull cynnig a gwella i ddarganfod y datrysiad yn gywir i un lle degol.

| Cynnig | Ateb | Rhyfach/ Rhyfawr ? |
|--------|--------|-----------------------|
| 4 | -1 | Rhyfach |
| 5 | 4 | Rhyfawr |
| 4.2 | -0.16 | Rhyfach |
| 4.3 | 0.29 | Rhyfawr |
| 4.25 | 0.0625 | Rhyfawr |

Mae'r gwir datrysiad i'r hafaliad rhwng $x = 4.2$ ac $x = 4.25$.

I un lle degol, y datrysiad yw

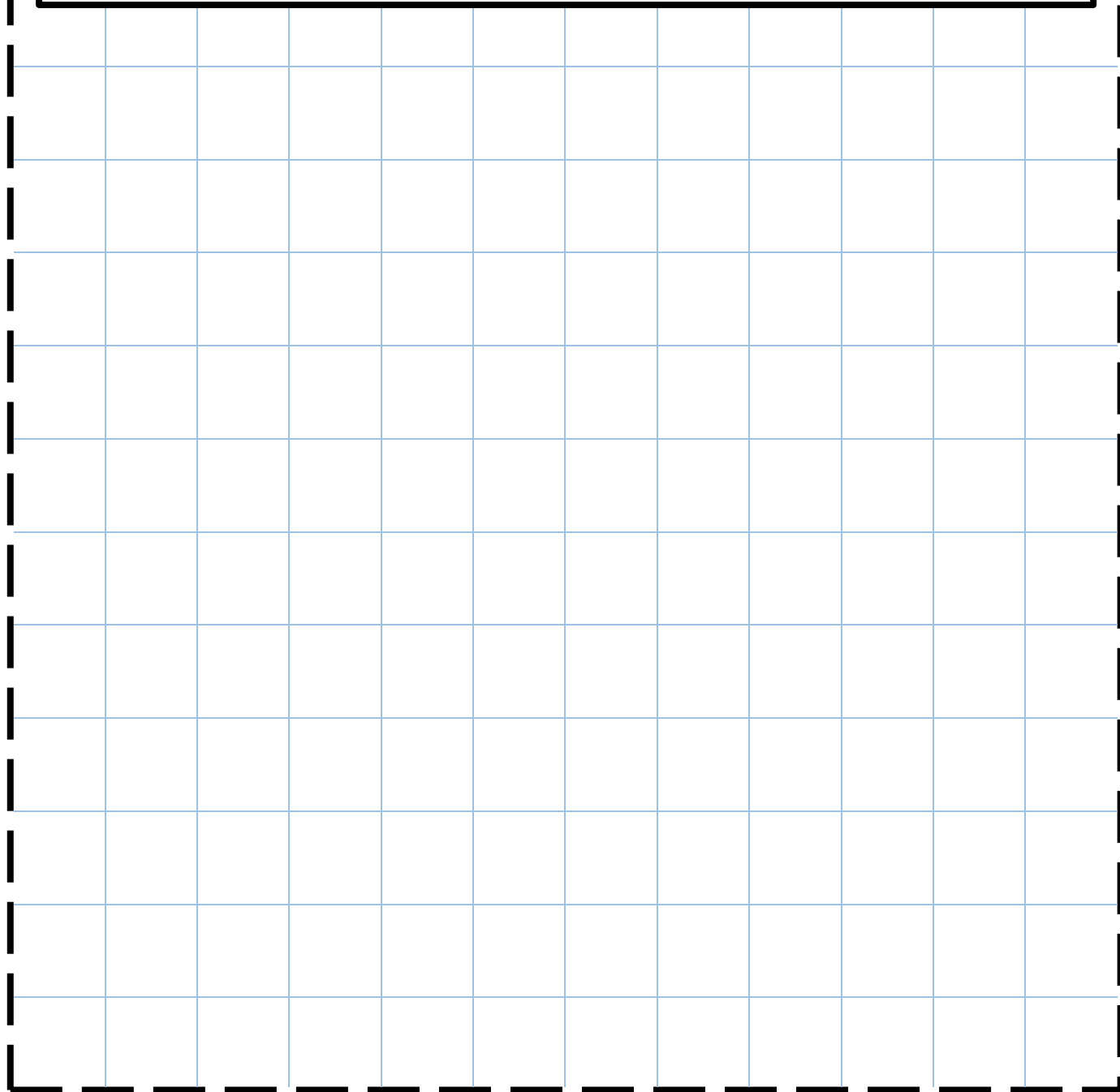




Ymarfer 4



Mae gan yr hafaliad $x^2 - 2x - 5 = 0$ ddatrysiad rhwng $x = 3$ ac $x = 4$. Defnyddiwch y dull cynnig a gwella i ddarganfod y datrysiad yn gywir i un lle degol.



allan o 4



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



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com

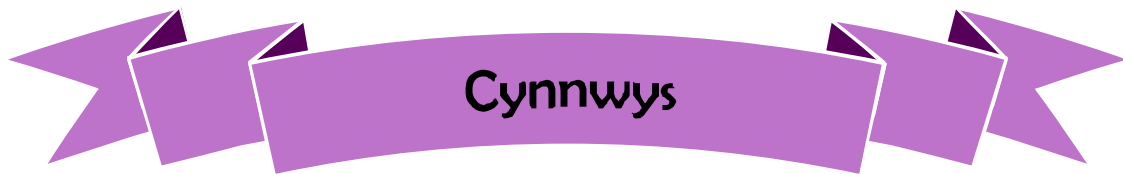
Enw:



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 |

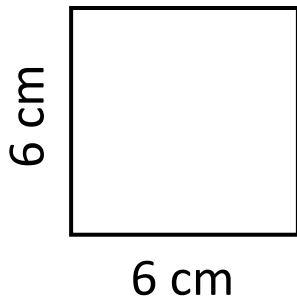


Cwis 1

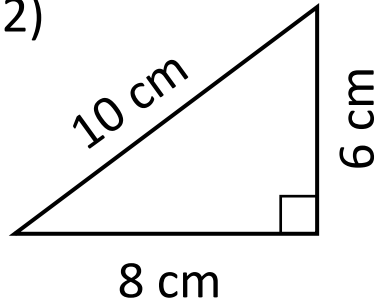


Cyfrifwch arwynebedd y siapiau canlynol.

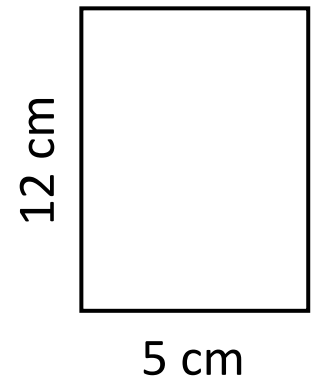
1)



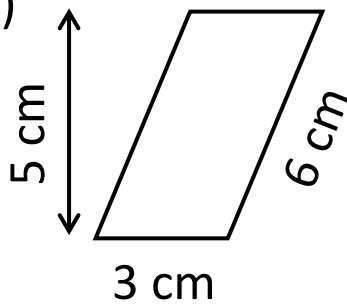
2)



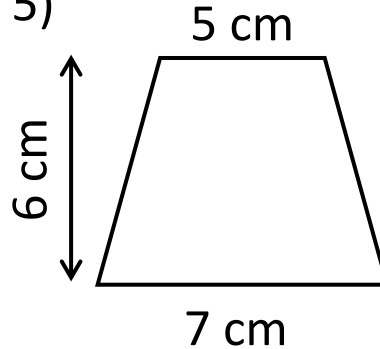
3)



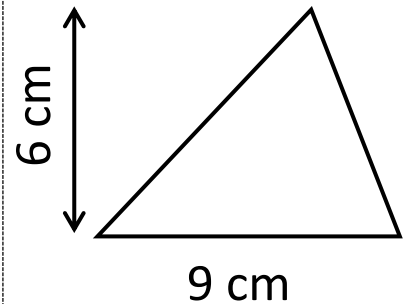
4)



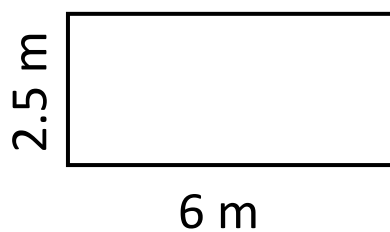
5)



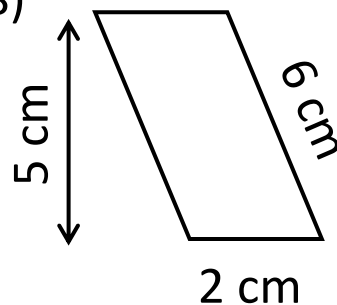
6)



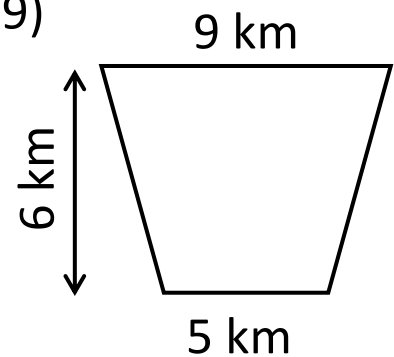
7)



8)



9)



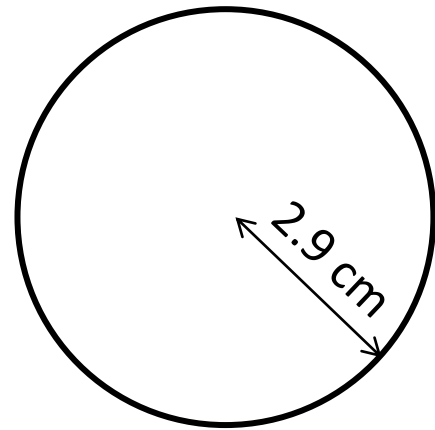
allan o 9



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 = $\pi \times$ Diamedr

= $\pi \times 5.8$

= 18.22 cm i 2 le degol

Arwynebedd = $\pi \times$ Radiws²

= $\pi \times 2.9^2$

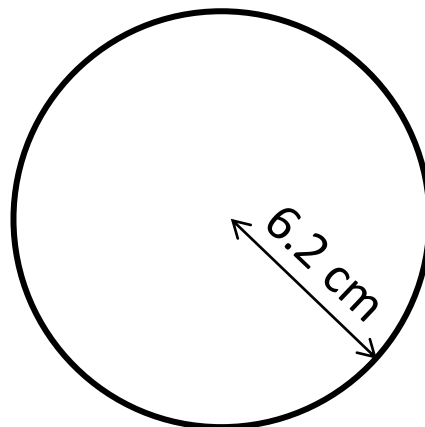
= 26.42 cm^2 i 2 le degol



Ymarfer 1



Beth yw cylchedd ac arwynebedd y cylch?



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

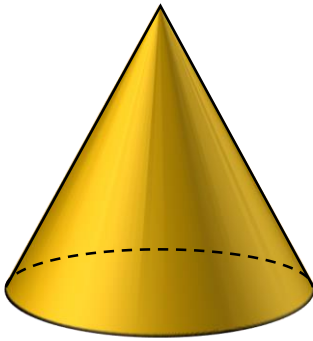


Cwis 2

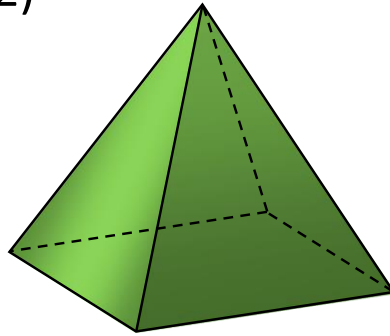


Beth yw enwau'r solidau canlynol?

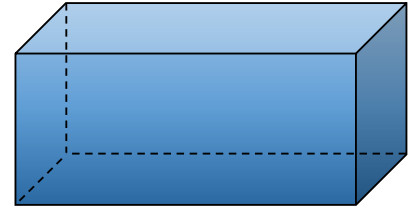
1)



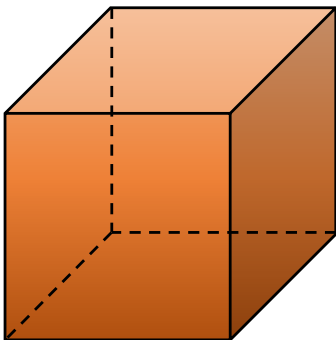
2)



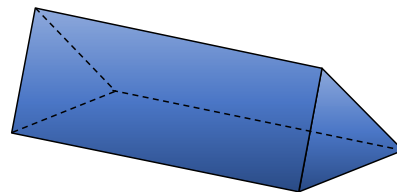
3)



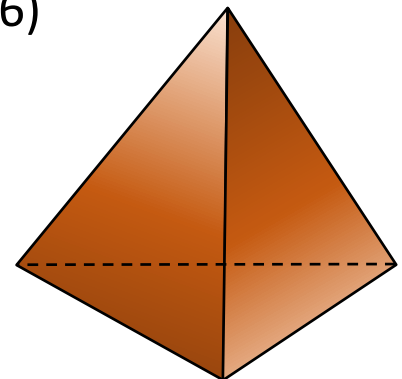
4)



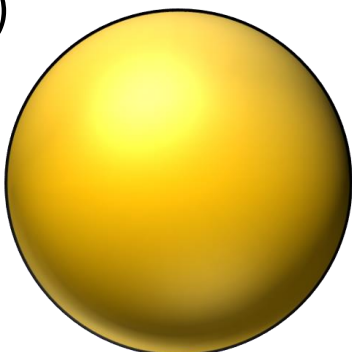
5)



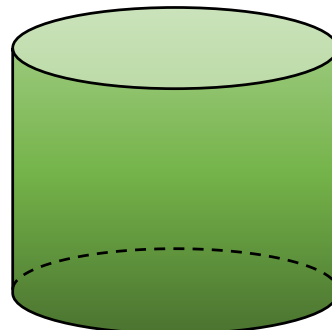
6)



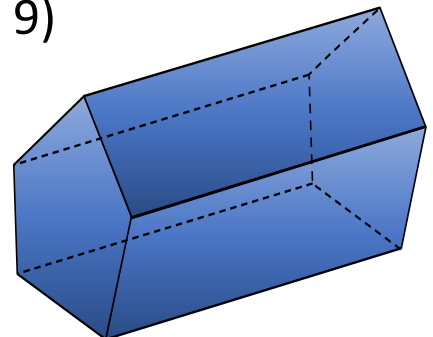
7)



8)



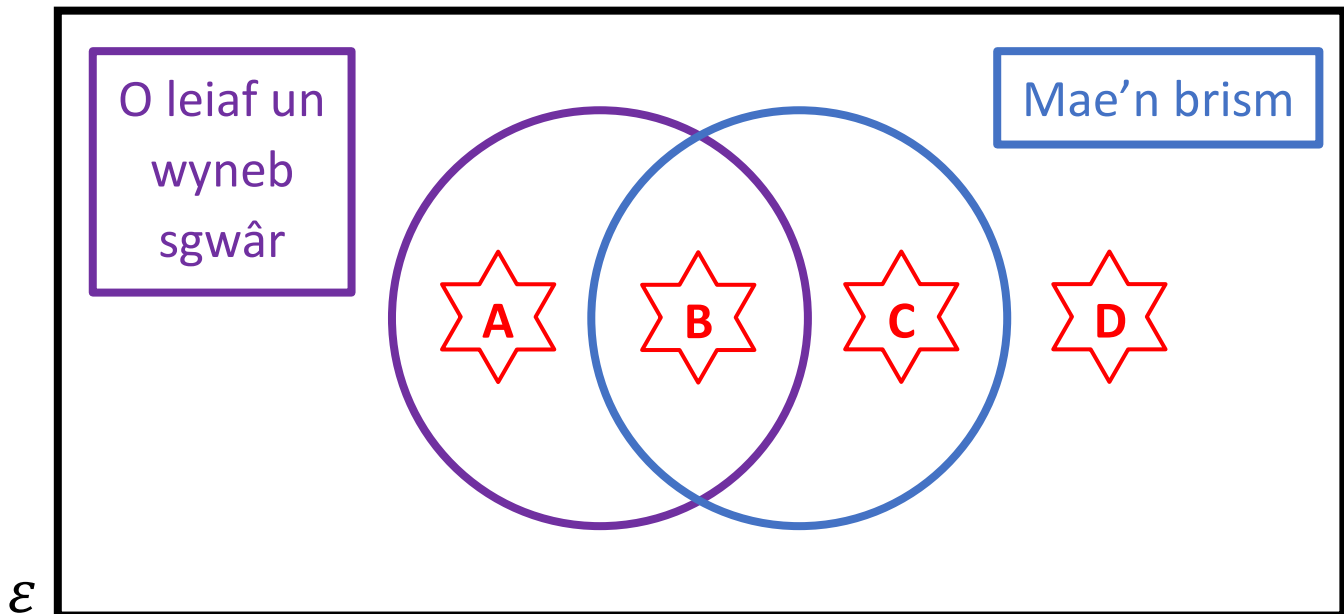
9)



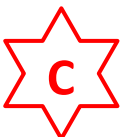
— allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Meddyliwch am solid 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 $x^2 + 3x - 28 = 0$

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

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

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

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

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

$$\underline{x = 4}$$



Ymarfer 2



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

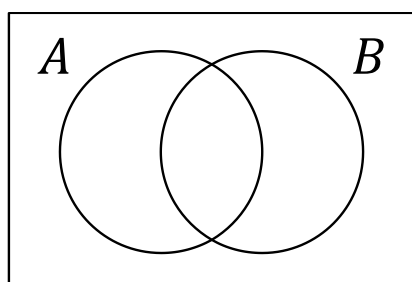
allan o 3



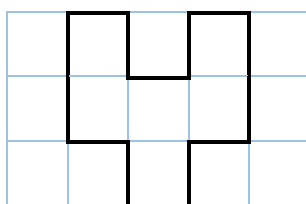
Cwis 3



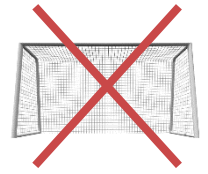
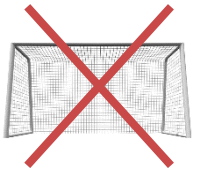
1) $\sqrt{64}$

2) Lliwiwch $A \cap B$.3) Symleiddiwch
 $4x + 5y - 2x + y$  ε

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

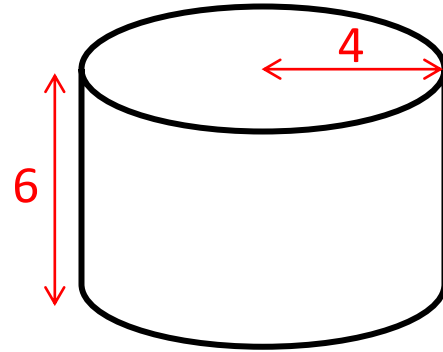


Y Silindr

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 $y = 4x - 7$.

$$y = 4x - 7$$

$$4x - 7 = y \quad [\text{cyfnewid ochrau}]$$

$$4x = y + 7 \quad [\text{adio 7}]$$

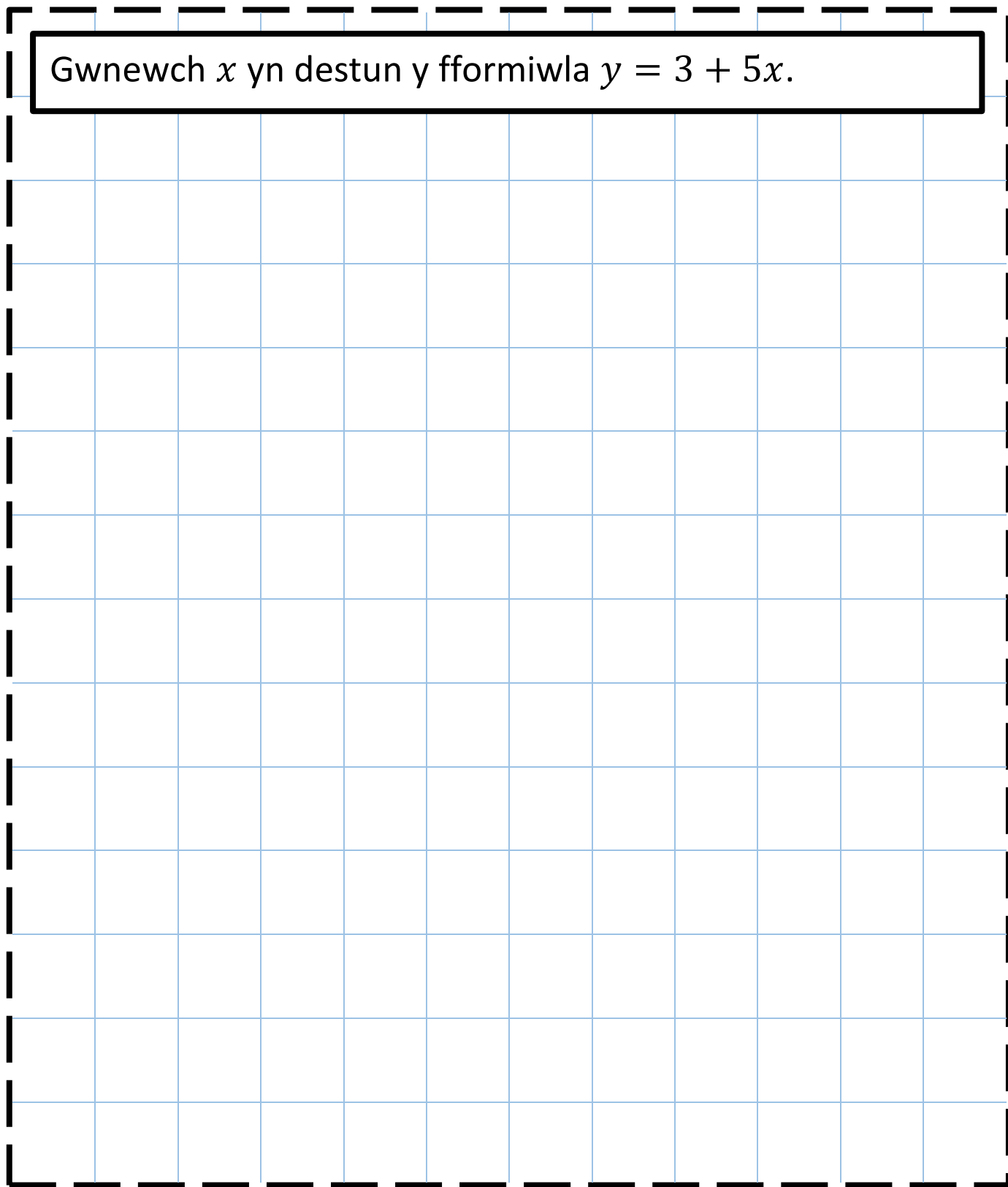
$$x = \frac{y + 7}{4} \quad [\text{rhannu efo 4}]$$

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



Ymarfer 3

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





Cwis 4



Beth yw'r fformiwla?

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

6) Cyfaint prism =

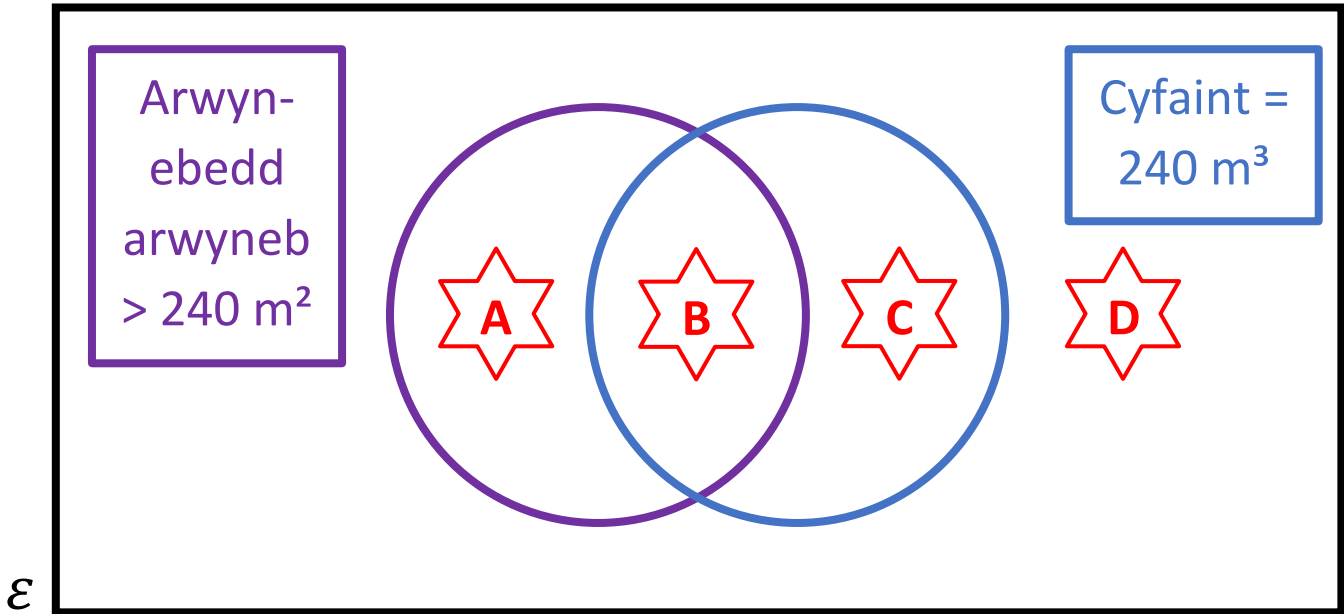
7) Arwynebedd
paralelogram =8) Arwynebedd
trapesiwm =

9) Cyfaint silindr =

allan o 9



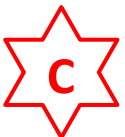
Sialens Diagram Venn 2



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.

$$3x + 7y = 46$$

$$2x + 6y = 36$$

$$\begin{array}{r} 3x + 7y = 46 \quad \boxed{\times 2} \rightarrow \\ 2x + 6y = 36 \quad \boxed{\times 3} \rightarrow - \\ \hline 6x + 14y = 92 \\ 6x + 18y = 108 \\ \hline -4y = -16 \end{array}$$

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

$$\underline{\underline{y = 4}}$$

DULL A

$$\begin{array}{r} 3x + 7y = 46 \quad \boxed{\times 6} \rightarrow \\ 2x + 6y = 36 \quad \boxed{\times 7} \rightarrow - \\ \hline 18x + 42y = 276 \\ 14x + 42y = 252 \\ \hline 4x = 24 \end{array}$$

DULL B

Amnewid $y=4$ i mewn: $x = 6$

$$2x + 6y = 36$$

$$2x + 24 = 36$$

$$2x = 12$$

$$\underline{\underline{x = 6}}$$



Ymarfer 4



Datrysych yr hafaliadau cydamserol canlynol.

$$4x + 3y = 49$$

$$2x + 4y = 32$$



Cwis 5



Mae gan bob un o'r meintiau canlynol nifer penodol o ddimensiynau. Rhowch nifer y dimensiynau ar gyfer pob maint.

1) Perimeddr petryal

2) Cynhwysedd botel o ddŵr

3) Cylchedd cylch

4) Arwynebedd arwyneb ciwboid

5) Y pellter rhwng Eglwysbach a Llanrwst

6) Cyfaint pêl-fasged

7) Maint carped

8) Arwynebedd paralelogram

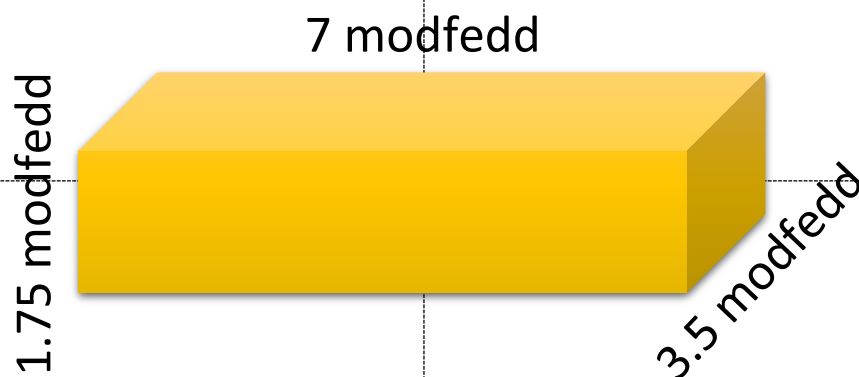
9) Maint yr olew mewn tanc

allan o 9



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



@mathemateg



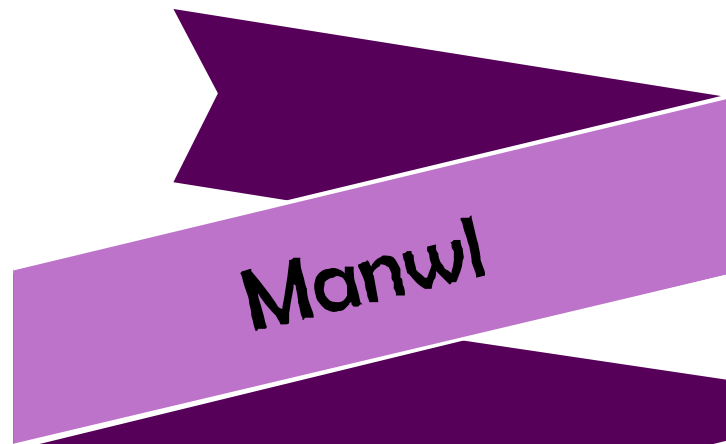
/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





| 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, 8

5) Datrysych yr
hafaliad
 $2x - 3 = 9$

6) Brasluniwch
detrhedron.

7) 25% o £50

8) Symleiddiwch
 $y^4 \times y^3$

9) Enrhifwch 6^0

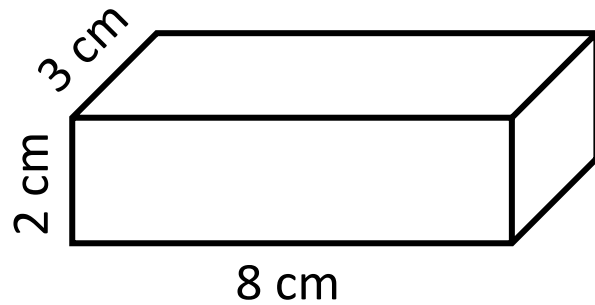
allan o 9



Enghraifft 1



Beth yw arwynebedd arwyneb y ciwboid?



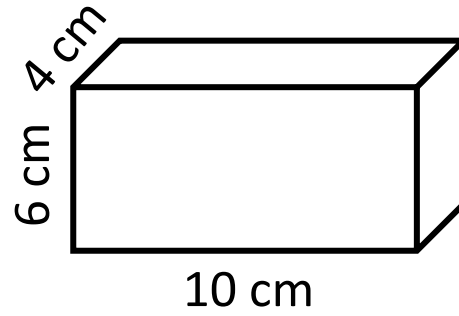
| | | |
|----------|----------------|-------------------------|
| Ffrynt | $8 \times 2 =$ | 16 |
| Cefn | | 16 |
| Chwith | $2 \times 3 =$ | 6 |
| Dde | | 6 |
| Top | $8 \times 3 =$ | 24 |
| Gwaelod | | 24 |
| Cyfanswm | | <u>92</u> cm^2 |
| | | 3 |



Ymarfer 1



Beth yw arwynebedd
arwyneb y ciwboid?



A large grid area for working out the solution, enclosed in a dashed black border.



Cwis 2

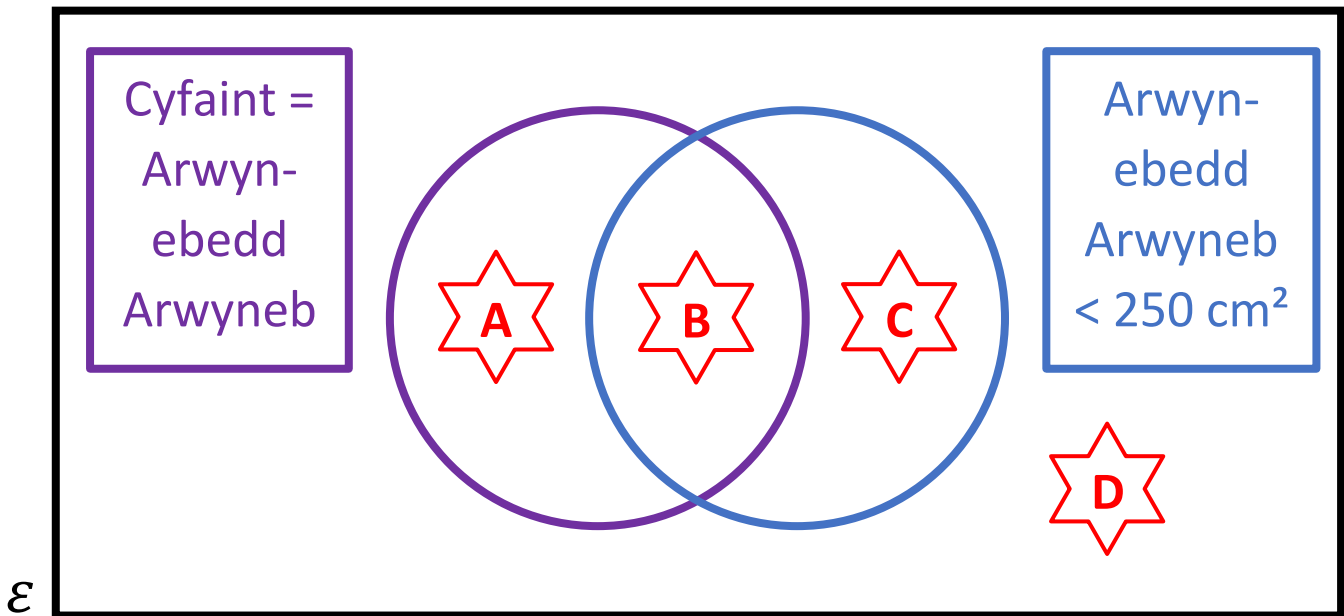


| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 1) Talgrynnwch 7,280 i'r 100 agosaf. | 2) Talgrynnwch 43.283 i ddau le degol. | 3) Talgrynnwch 735 i un ffigur ystyrlon. |
| 4) Talgrynnwch 7,386 i'r 10 agosaf. | 5) Talgrynnwch 98.45 i un lle degol. | 6) Talgrynnwch 8,478 i ddau ffigur ystyrlon. |
| 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. |

— allan o 9



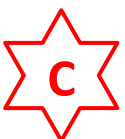
Sialens Diagram Venn 1



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!







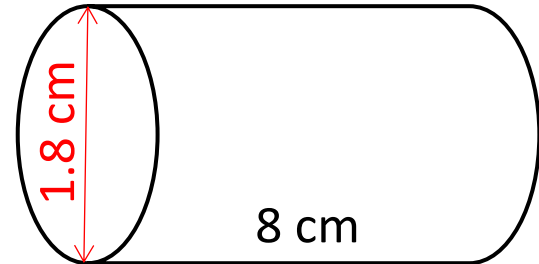




Enghraifft 2



Cyfrifwch gyfaint y silindr.



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

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

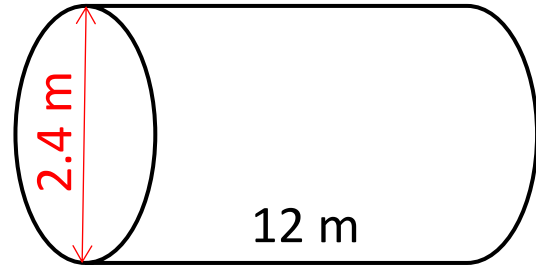
$$\begin{aligned} \text{Cyfaint silindr} &= \pi \times \text{radiws}^2 \times \text{hyd} \\ &= \pi \times 0.9^2 \times 8 \\ &= 20.3575204 \dots \\ &= 20.36 \text{ cm}^3 \text{ ; 2edegol} \end{aligned}$$



Ymarfer 2



Cyfrifwch gyfaint y silindr.



A large grid area for working out the solution, enclosed in a dashed black border.



Cwis 3



Yn y fformiwlâu canlynol, mae a , b ac c yn cynrychioli hydroedd. Penderfynwch os yw'r fformiwla'n cynrychioli hyd, arwynebedd, cyfaint, neu ddim un o'r rhain.

1) $M = a + c$

2) $M = 3ab$

3) $M = abc$

4) $M = 2\pi a + bc$

5) $M = \frac{ab}{c}$

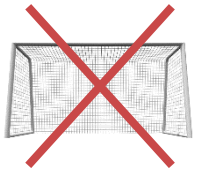
6) $M = a^2 + b^2$

7) $M = 3bc - a^3$

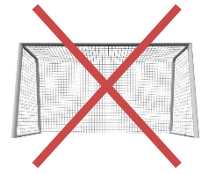
8) $M = b(a + c)$

9) $M = 4bc^2$

— allan o 9



Y Ffotograff



Mae Ceinwen yn helaethu ffotograff mewn siop leol.

3 cm



15 cm

Llun
gwreiddiol

4 cm

Llun newydd
(ddim wrth
raddfa)

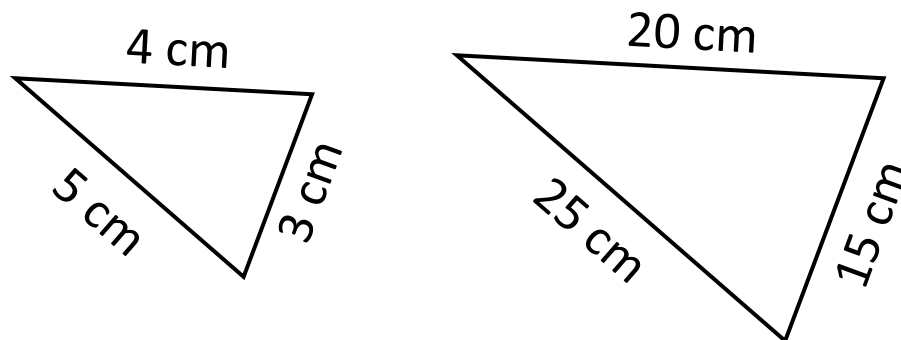
Beth allwch ei ffeindio o'r wybodaeth yma?



Enghraifft 3



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



Rhannu ymylon cyfatebol:

$$20 \div 4 = 5$$

$$25 \div 5 = 5$$

$$15 \div 3 = 5$$

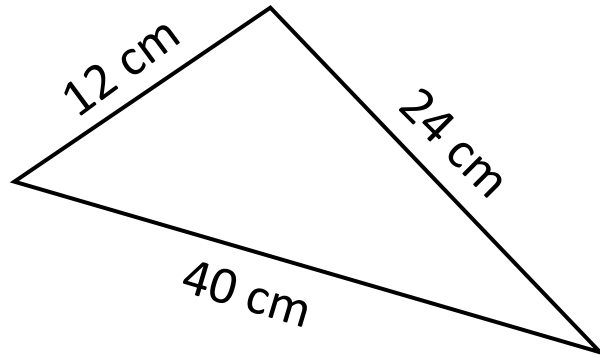
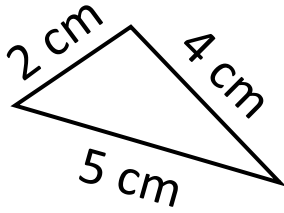
Mae'r ymylon cyfatebol yn yr un
gymhareb felly mae'r trionglau
yn gyflun.



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.

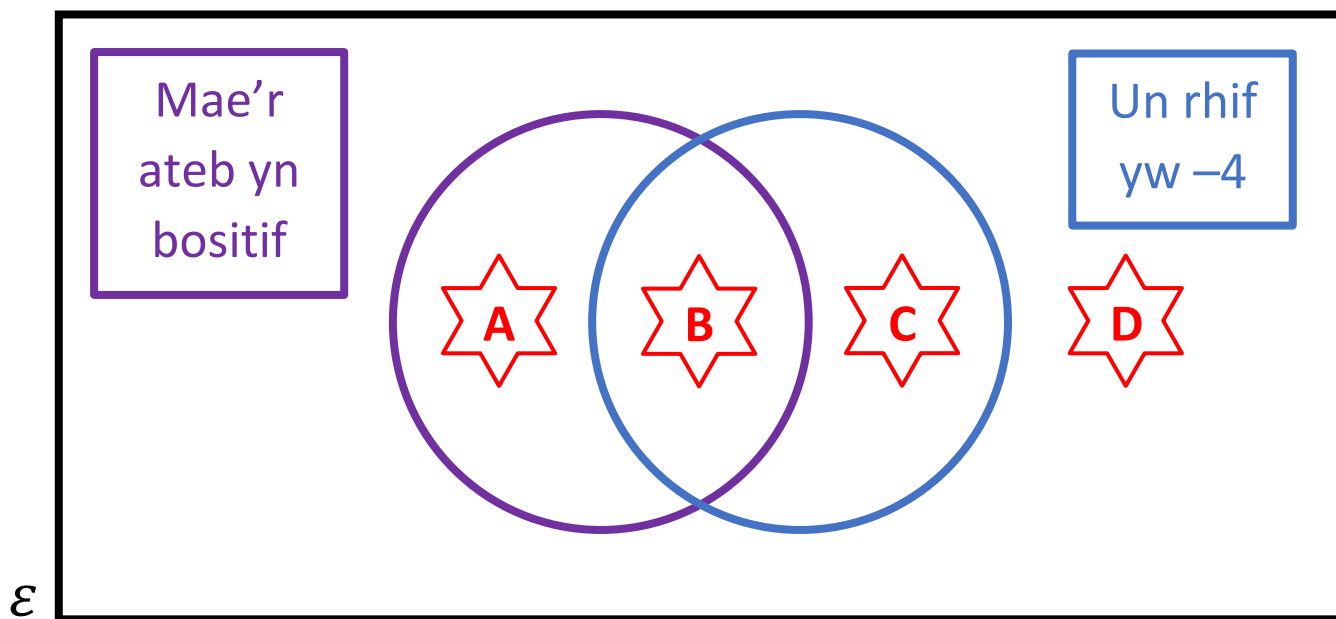
7) Ysgrifennwch $\frac{2}{5}$ fel degolyn.

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!







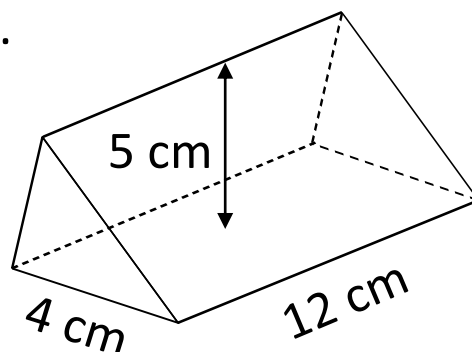




Enghraifft 4



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

$$= \text{Arwynebedd y trawstoriad} \times \text{Hyd}$$

$$= 10 \times 12$$

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



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

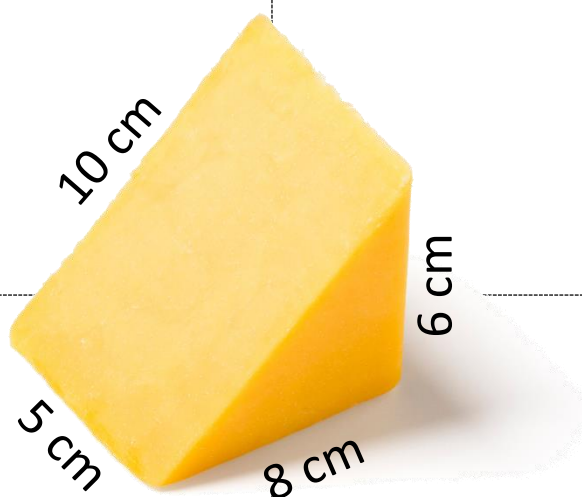
9) Enrhifwch
 $1^2 + 2^2 \times 3^2$

allan o 9



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?



Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg

YouTube /adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com



Datblygu

Algebra 3

Tasgau Ychwanegol



Cynnwys

| 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 Triongl a’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 |
| Crempog | 19 |



Cwis 1



1) $2.4 + 5.89$

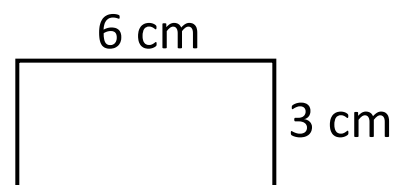
2) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

3) 20% o £60

4) Canolrif
6, 2, 4, 9, 1, 8

5) Datryswch
 $x - 4 = 6$

6) Beth yw
arwynebedd y
petryal isod?



7) Beth yw'r
fformiwla ar gyfer
cyfrifo cylchedd
cylch?

8) Brasluniwch
ddiagram amllder.

9) Symleiddiwch
 $3x + 9y + 4x - 2y$

allan o 9



Enghraifft 1



Beth yw *n*fed term y dilyniant canlynol?

14, 18, 22, 26, 30,

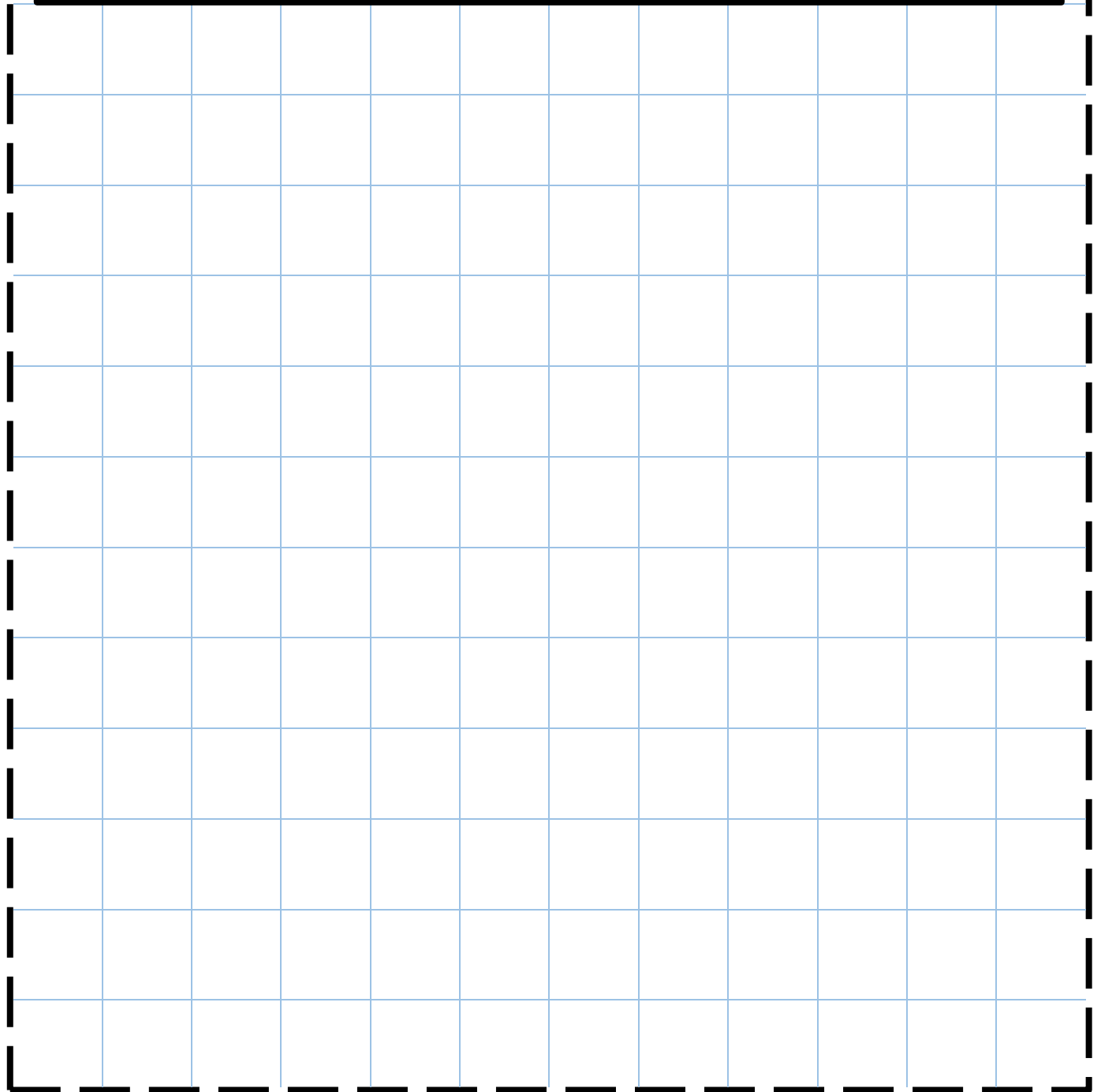
10 14, 18, 22, 26, 30, ...
↖ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘
-4 +4 +4 +4 +4 +4

*N*fed term: $4n + 10$



Beth yw *n*fed term y dilyniant canlynol?

14, 17, 20, 23, 26,





Cwis 2



Datrysych yr hafaliadau canlynol.

1) $x + 3 = 10$

2) $3x = 24$

3) $\frac{x}{2} = 6$

4) $y - 4 = 15$

5) $2z = 1$

6) $\frac{12}{x} = 4$

7) $2x + 1 = 13$

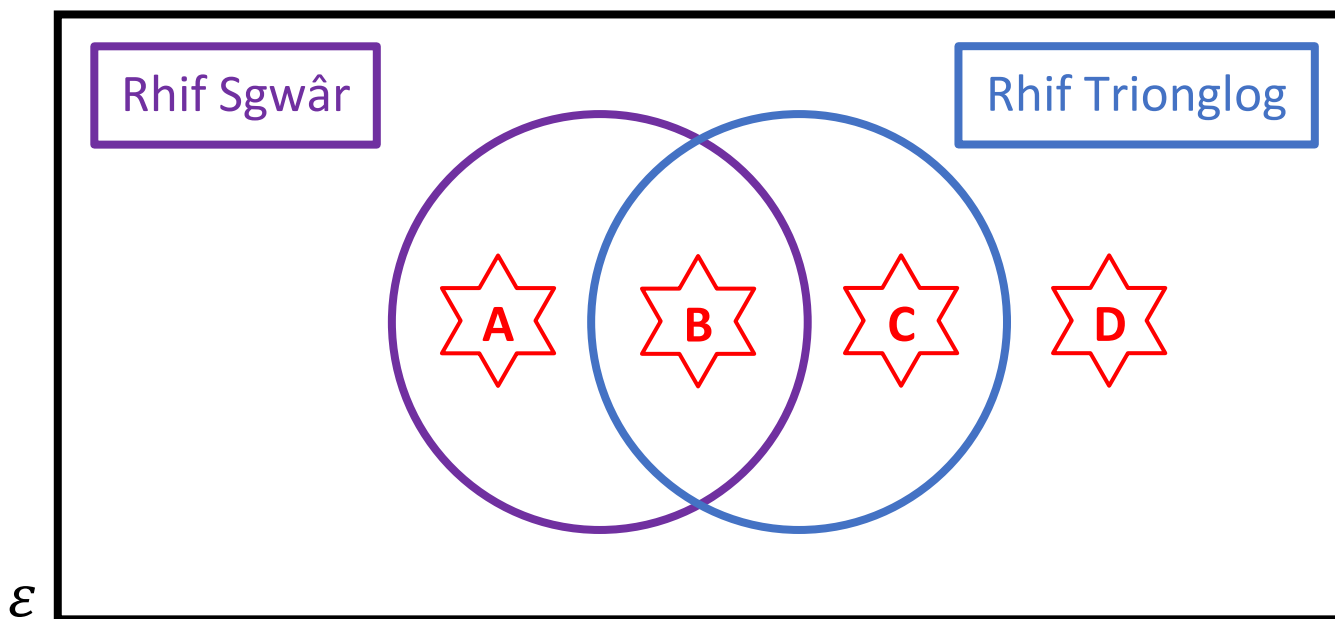
8) $3y - 2 = 19$

9) $\frac{x}{3} + 2 = 11$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



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







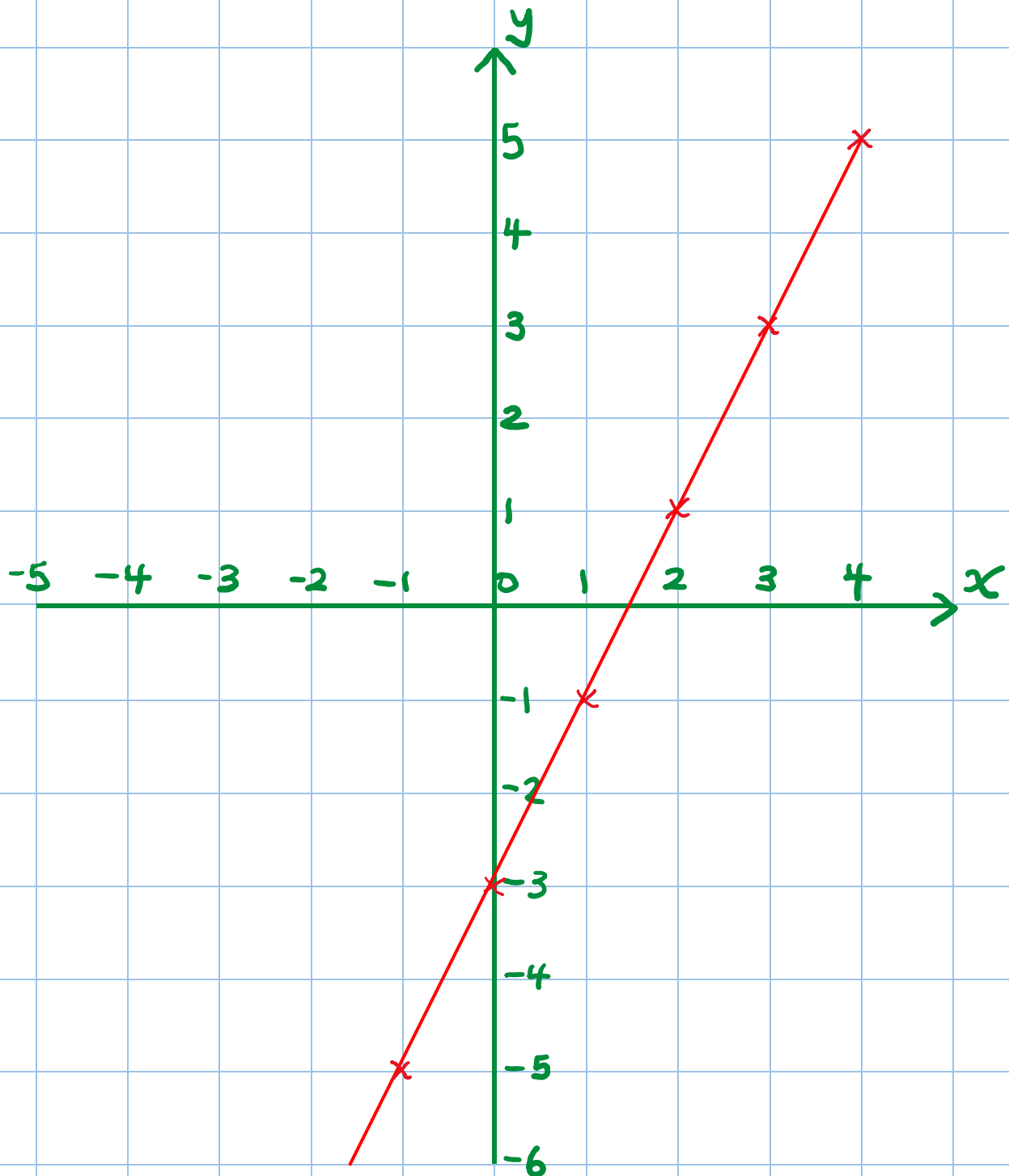




Enghraifft 2



Plotiwch graff ar gyfer yr hafaliad $y = 2x - 3$.

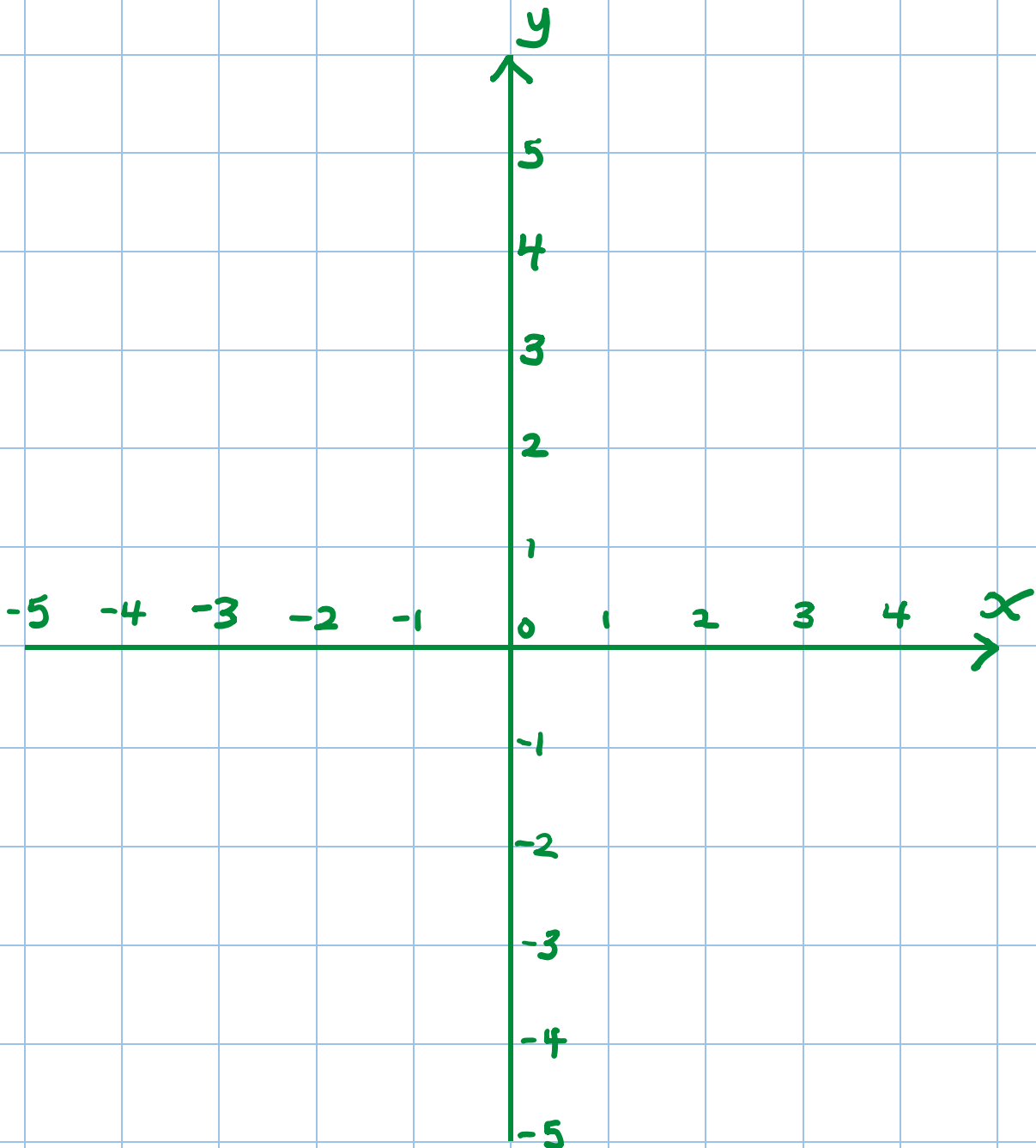




Ymarfer 2



Plotiwch graff ar gyfer yr hafaliad $y = -3x + 4$.



allan o 2



Cwis 3



Ystyriwch y rhifau yn y rhestr ganlynol.

21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.

Gan ddefnyddio dim ond y rhifau yn y rhestr uchod, ysgrifennwch

1) Lluosrifau 4

2) Rhif sgwâr

3) Rhif sy'n ffactor o 60

4) Rhif ciwb

5) Yr holl rifau cysefin

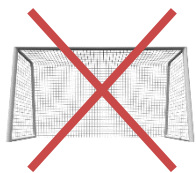
6) Rhif sydd yn lluosrif 2 ac yn lluosrif 3

7) Yr eilrifau

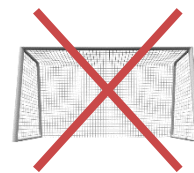
8) Dau rif efo gwahaniaeth o 8

9) Hanner 58

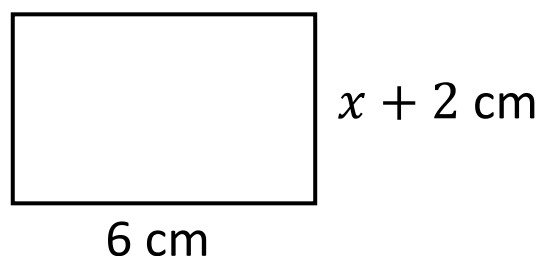
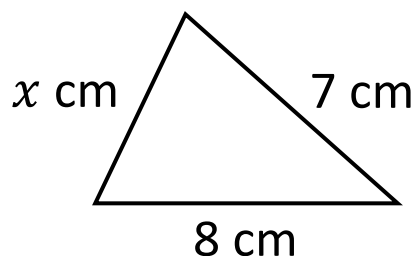
— allan o 9



Y Triongl a'r Petryal



Mae triongl a phetryal i'w gweld isod.



Nid yw'r diagramau wedi'u lluniadu wrth raddfa

Perimedr y triongl yw 18 cm.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?

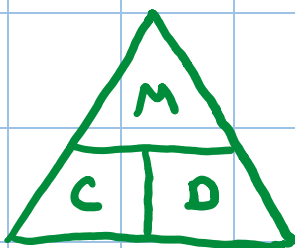


Enghraifft 3



Dwysedd darn o fetel yw 2.8 g/cm^3 .

Beth fyddai màs darn o'r metel efo cyfaint 40 cm^3 ?



$$\begin{aligned} \text{Màs} &= \text{Cyfaint} \times \text{Dwysedd} \\ &= 40 \times 2.8 \\ &= \underline{112 \text{ g}} \end{aligned}$$



Cwis 4



1) Ehangwch

$$4(x + 2)$$

2) Ehangwch

$$(x + 3)(x + 5)$$

3) Datryswch

$$7x - 3 = 25$$

4) Gnewch g yn
destun y fformiwla

$$f = 2 - 3g$$

5) Symleiddiwch

$$8a - 2a + 3a$$

6) Amnewidiwch

$$x = 3 \text{ i mewn i}$$

$$3x - 4$$

7) Datryswch

$$\frac{y}{4} = 8$$

8) Ffactoriwch

$$12x - 16$$

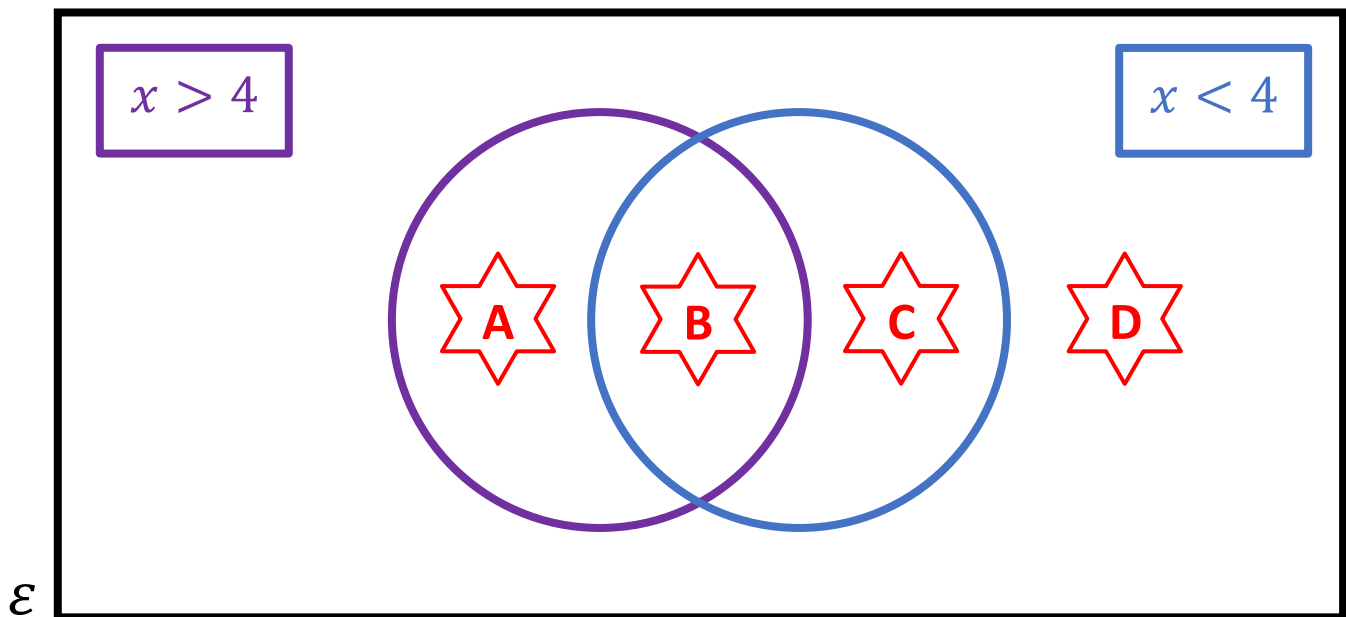
9) Ffactoriwch

$$x^2 - 5x$$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch rif ar gyfer x a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







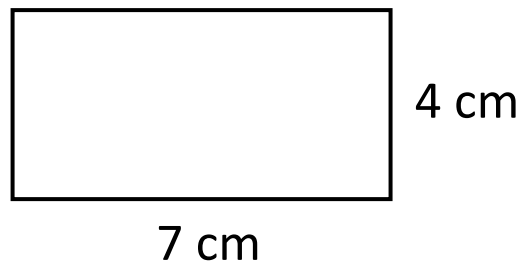




Enghraifft 4



Mae mesuriadau'r petryal isod wedi'u rhoi yn gywir i'r centimetr agosaf. Cyfrifwch berimedr mwyaf posib y petryal.



Hyd mwyaf posib y petryal: 7.5cm

Lled mwyaf posib y petryal: 4.5cm

Perimeddr mwyaf posib y petryal:

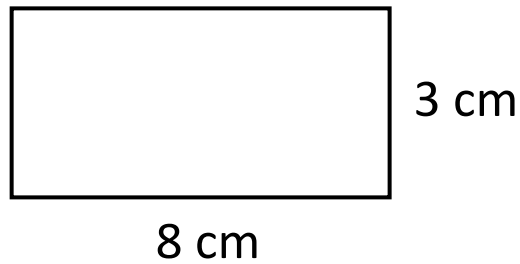
$$7.5 + 4.5 + 7.5 + 4.5 = \underline{24\text{cm}}$$



Ymarfer 4



Mae mesuriadau'r petryal isod wedi'u rhoi yn gywir i'r centimetr agosaf. Cyfrifwch arwynebedd lleiaf posib y petryal.



allan o 4



Cwis 5



Datrysych yr anhafaleddau canlynol.

1) $x + 4 > 8$

2) $3x \leq 27$

3) $y - 3 < 10$

4) $\frac{z}{2} \geq 6$

5) $-2x > 10$

6) $\frac{x}{-3} \leq -2$

7) $4x - 2 < 18$

8) $2 - 4x \geq 18$

9) $\frac{x+3}{5} < 5$

allan o 9



Crempog



1) Faint o flawd plaen sydd ei angen i wneud 36 crempog?

2) Faint o lefrith sydd ei angen i wneud 6 crempog?

**I wneud 12 crempog,
mae angen:**

120 g blawd plaen

2 wy

200 ml llefrith

3) Beth yw'r nifer mwyaf o grempog sy'n bosib eu gwneud efo 3 wy?

4) Mae gan Ceri hanner peint o lefrith ar ôl yn yr oergell. Ydi hyn yn ddigon i wneud **12 crempog?**

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





Cynnwys

| 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 |
| Hel 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 |
| Triongl mewn Cylch | 19 |



Cwis 1



1) $180 - 56$

2) $360 - 125 - 67$

3) $90 - 46$

4) 4×180

5) $540 \div 5$

6) $360 - 3 \times 70$

7) Rhestrwch
ffactorau 24

8) 9^2

9) 6^3

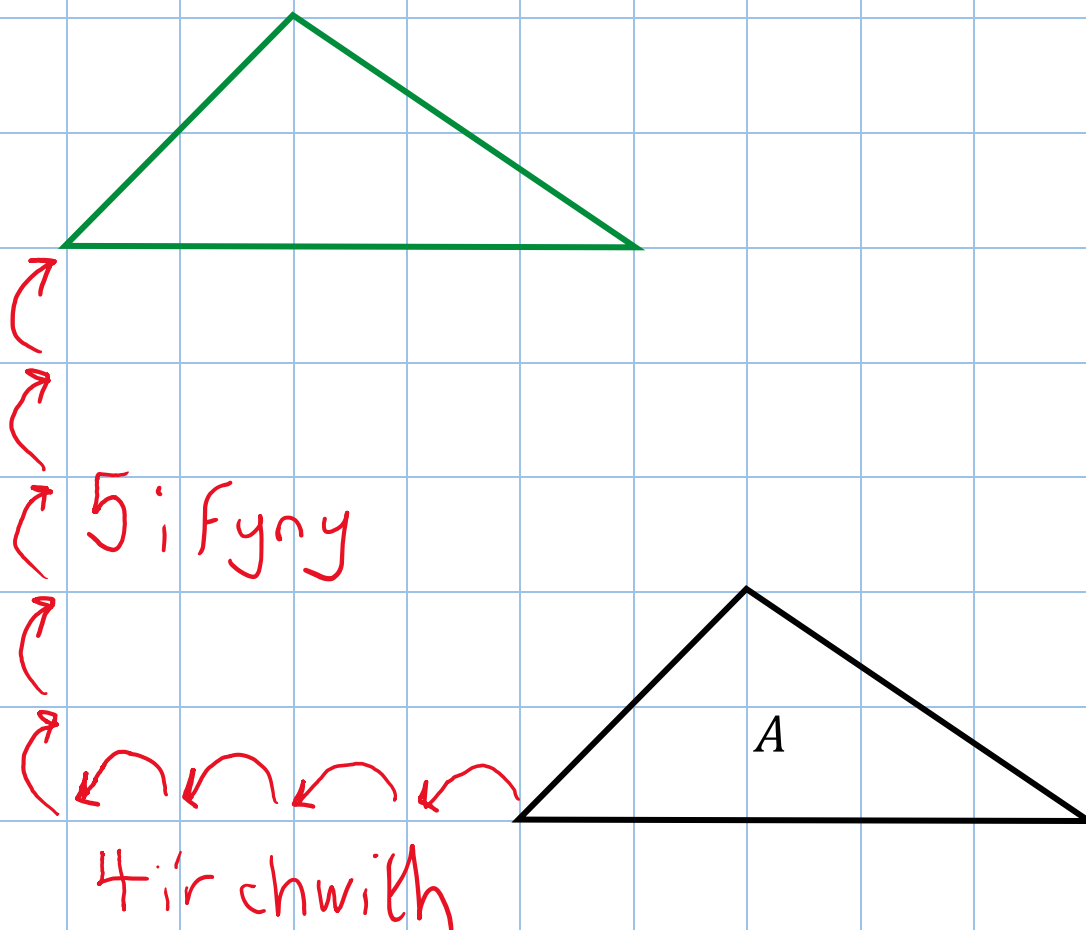
allan o 9



Enghraifft 1



Trawsfudwch y triongl A isod gan ddefnyddio'r fector colofn $\begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$.

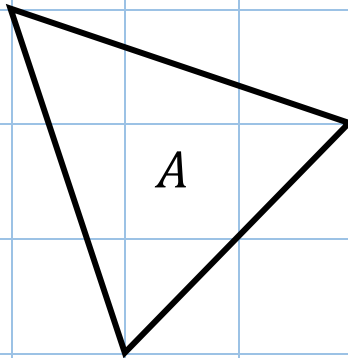




Ymarfer 1



Trawsfudwch y triongl A isod gan ddefnyddio'r fector colofn $\begin{pmatrix} 3 \\ -6 \end{pmatrix}$.



allan o 2



Cwis 2



Datrysych yr anhafaleddau canlynol.

$$1) x + 3 > 8$$

$$2) x - 5 \leq 9$$

$$3) \frac{x}{2} \geq 8$$

$$4) 4x > 20$$

$$5) -4x > 20$$

$$6) 4x > -20$$

$$7) 2x - 1 > 21$$

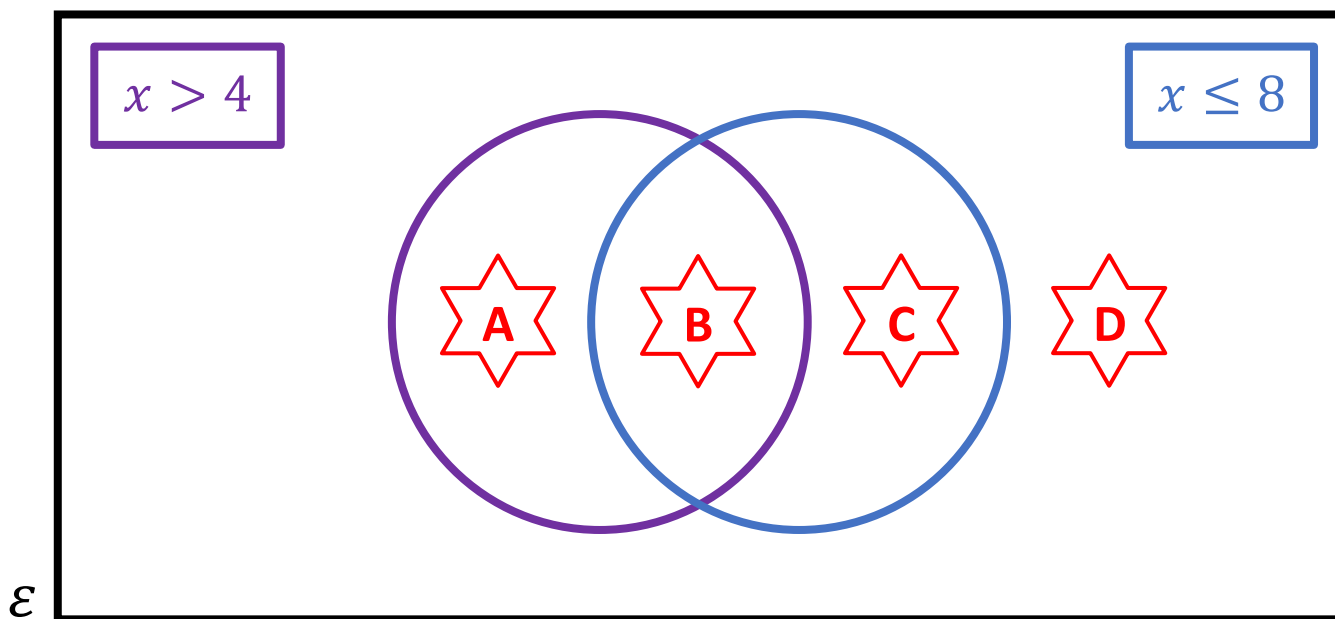
$$8) 20 < 3x + 5$$

$$9) 3 - 2x < 13$$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



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







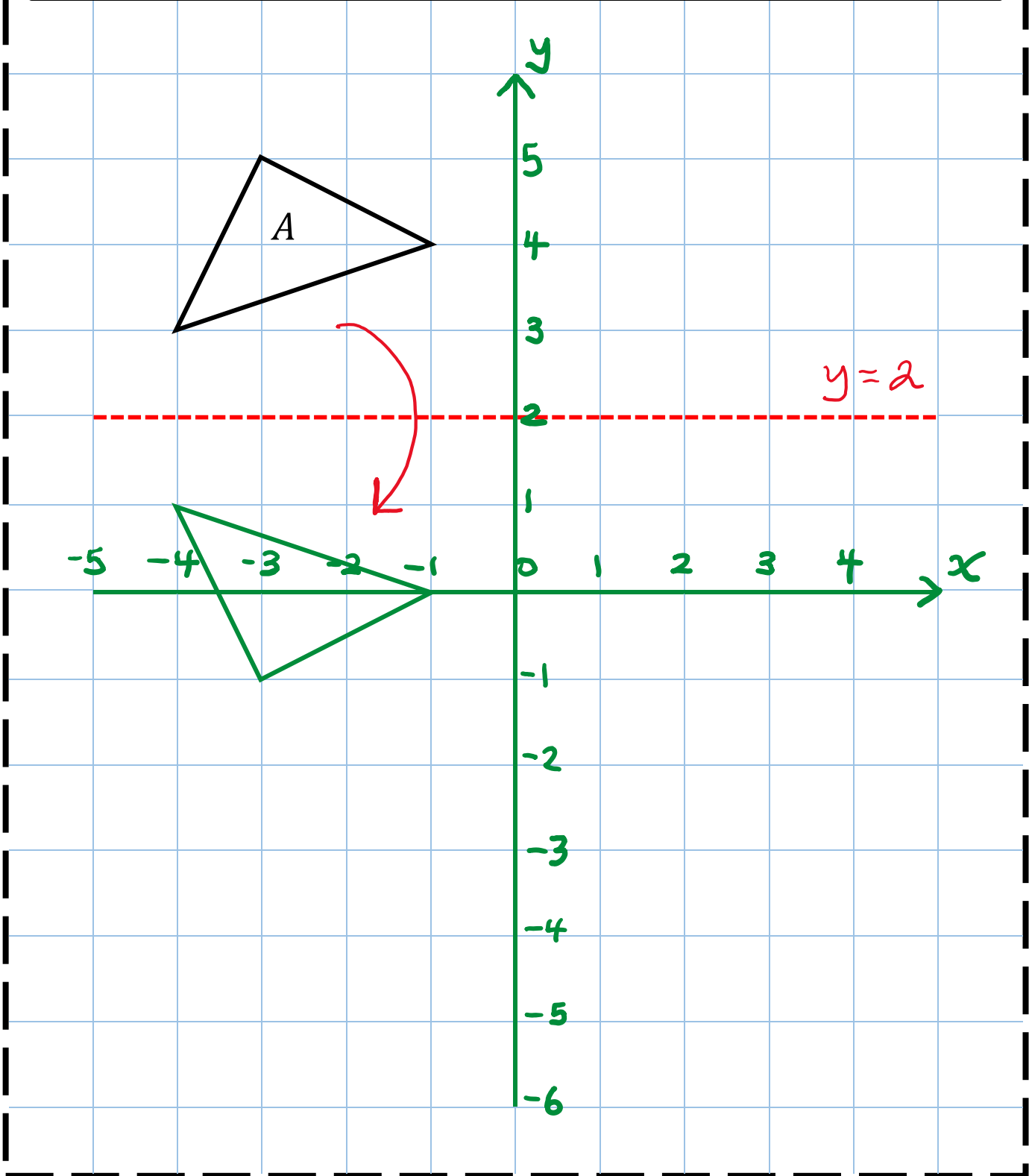




Enghraifft 2

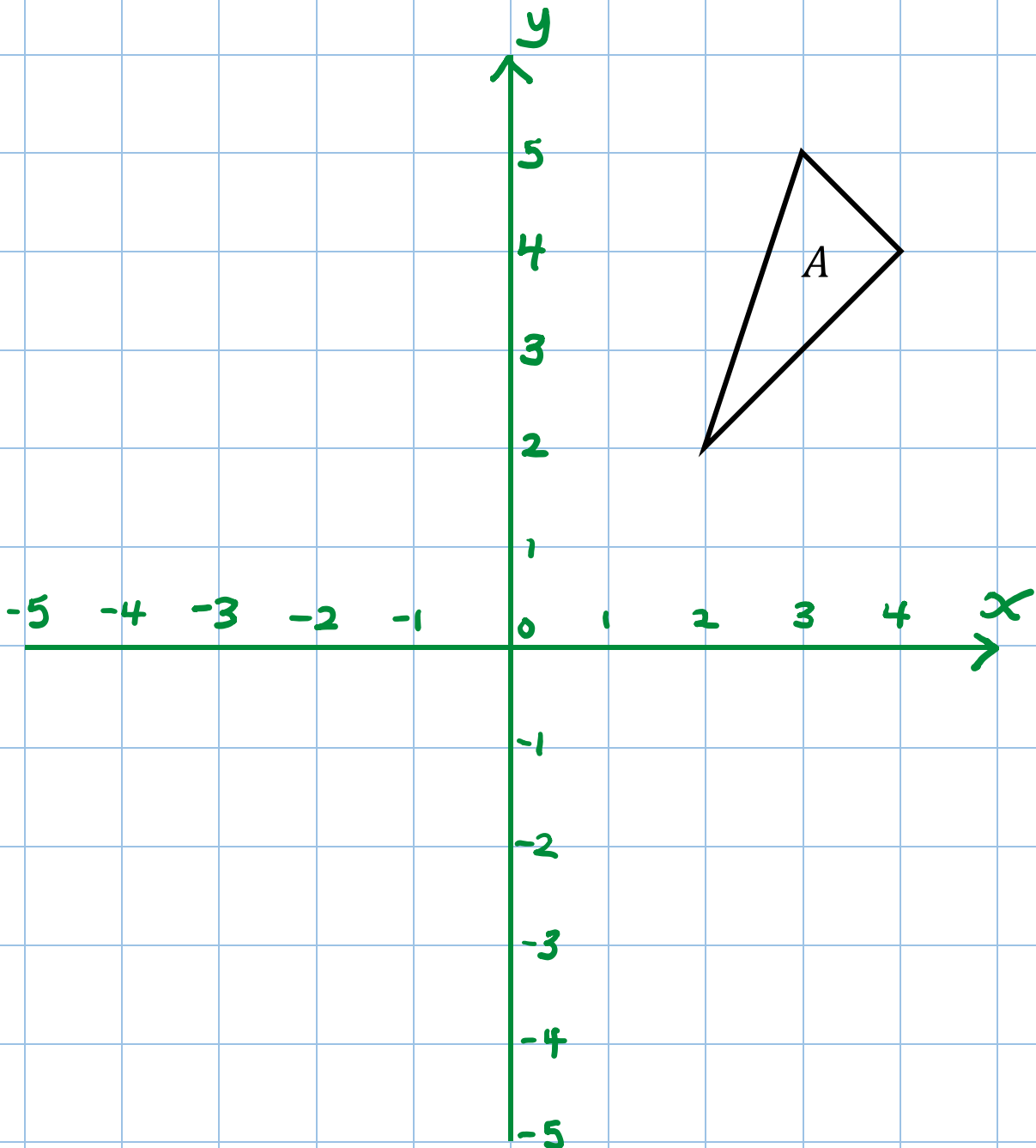


Adlewyrchwch y triogl A yn y llinell $y = 2$.



Ymarfer 2

Adlewyrchwch y triongl A yn y llinell $x = 1$.



allan o 2



Cwis 3



$$1) \frac{2}{9} + \frac{4}{9}$$

$$2) \frac{7}{8} - \frac{3}{8}$$

$$3) \frac{2}{5} + \frac{1}{3}$$

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

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

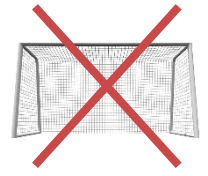
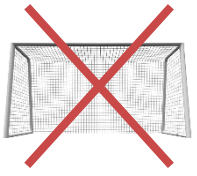
$$6) \frac{2}{5} \div \frac{1}{3}$$

7) $3\frac{2}{7}$ fel ffracsiwn
pendrwm

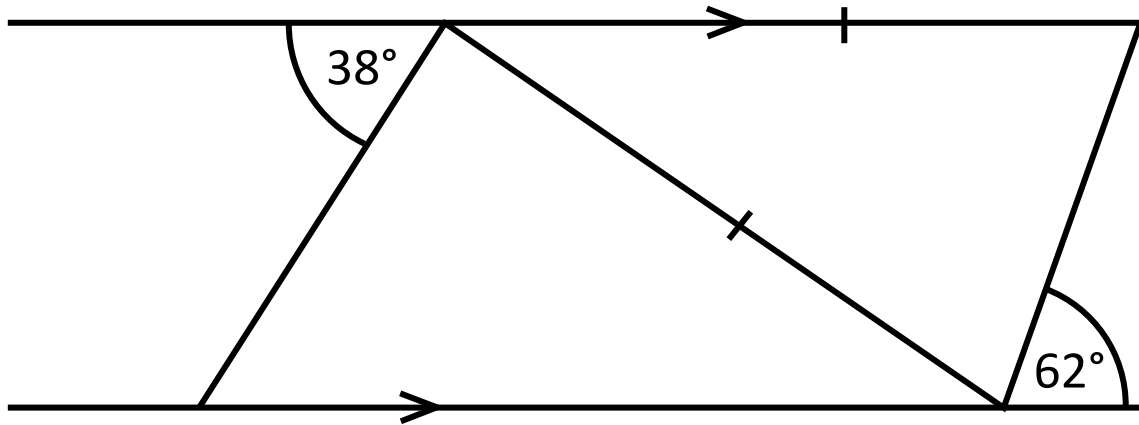
8) $\frac{7}{2}$ fel rhif cymysg

9) $\frac{5}{6}$ o £42

allan o 9



Hel yr Onglau



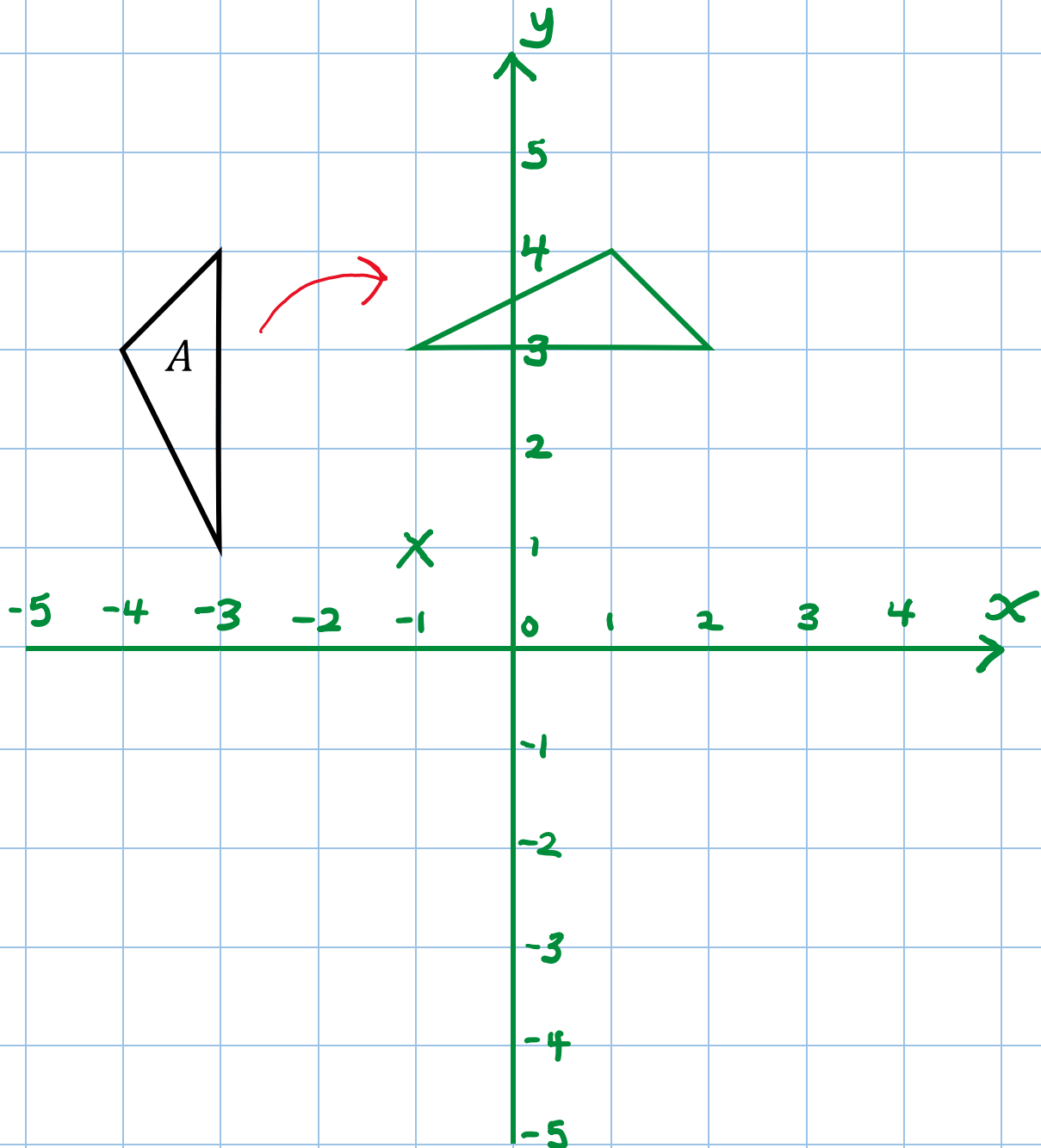
Pa onglau sy'n bosib eu ffeindio yn y diagram yma?



Enghraifft 3



Cylchdrowch y triongl A 90° yn glocwedd o amgylch y pwynt $(-1, 1)$.

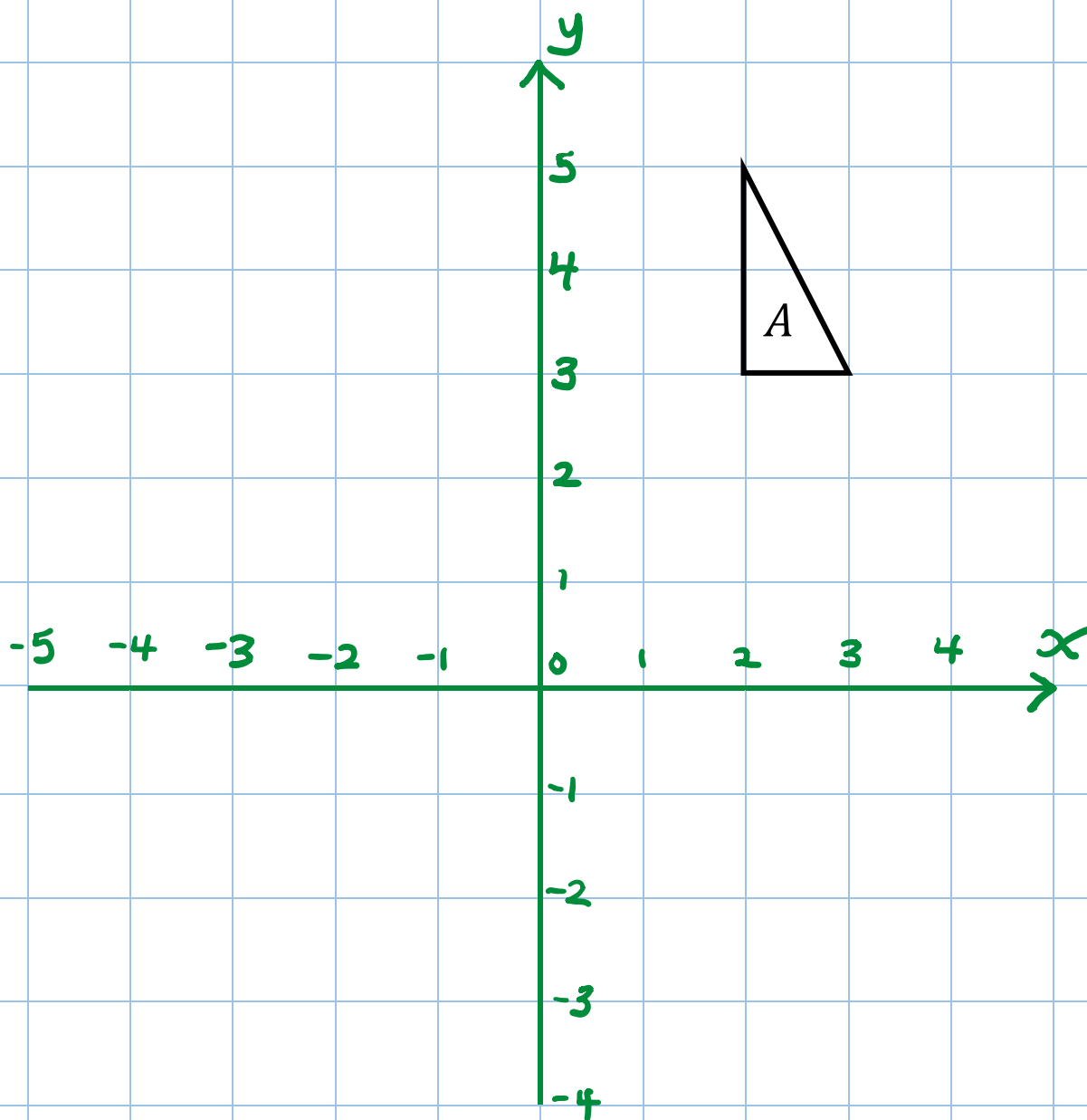




Ymarfer 3



Cylchdrowch y triongl A 90° yn wrthglocwedd o amgylch y pwynt $(1, 2)$.



allan o 2



Cwis 4



1) 10% o £54

2) 25% o £40

3) 20% o \$9

4) $3.4 + 2.48$

5) $3.4 - 2.48$

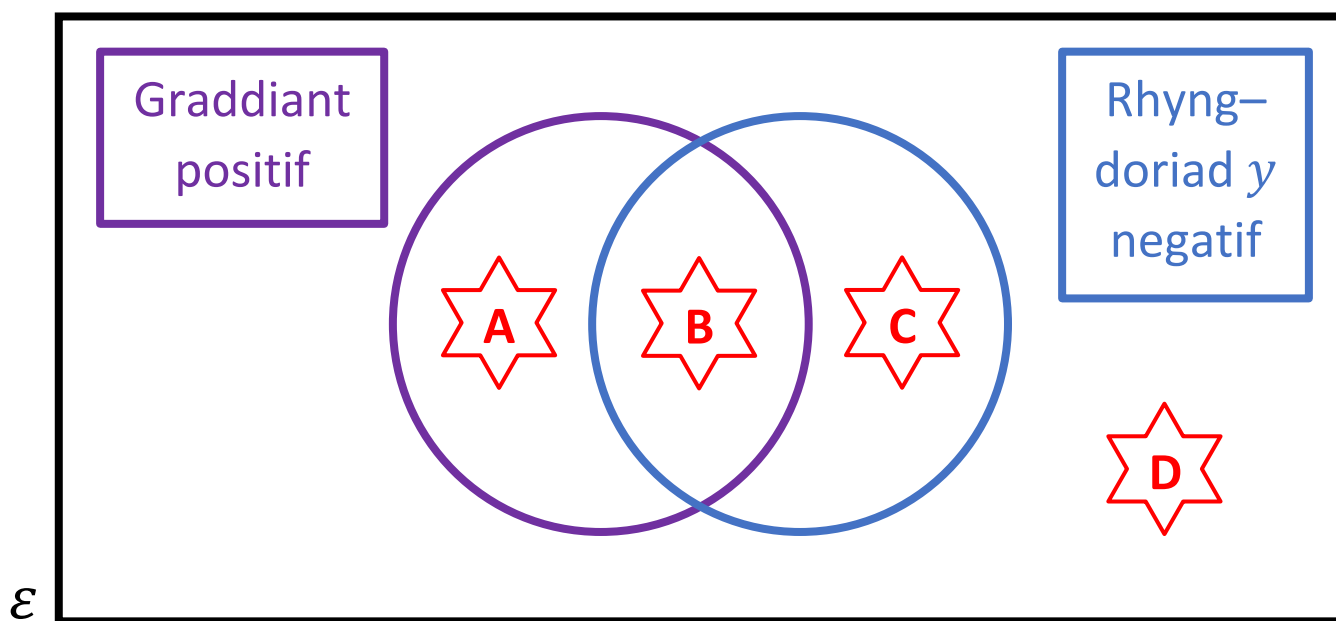
6) $3 \div 0.5$

7) Modd
5, 2, 8, 4, 5, 68) Canolrif
5, 2, 8, 4, 5, 69) Cymedr
5, 2, 8, 4, 5, 6

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch hafaliad o'r ffurf $y = mx + c$ a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 4



Helaethwch y triongl A gan ddefnyddio'r ffactor graddfa 2 a chanol yr helaethiad B .

B

A



Ymarfer 4



Helaethwch y triongl A gan ddefnyddio'r ffactor graddfa 2 a chanol yr helaethiad B .

B

**Cwis 5**

Brasluniwch y siapiau canlynol.

1) Petryal

2) Triongl

3) Paralelogram

4) Trapesiwm

5) Barcut

6) Blaen Saeth

7) Ciwboid

8) Sffêr

9) Tetrahedron

— allan o 9

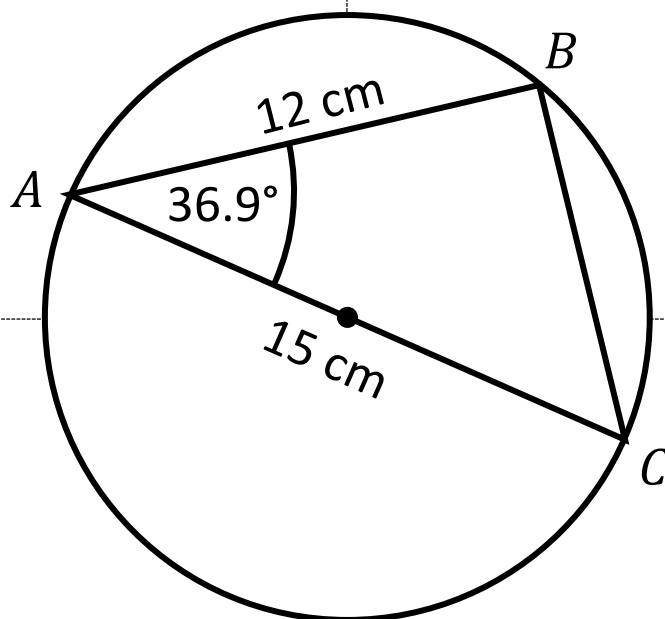


Triangl mewn Cylch



1) Beth yw maint yr ongl
 $\hat{A}BC$?

2) Beth yw maint yr ongl
 $\hat{B}CA$?



3) Beth yw cylchedd y cylch?

4) Beth yw hyd y llinell BC ?

— allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





Cynnwys

| 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 |
| Cownteri Mewn Bag | 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 Logo Trionglog | 19 |



Cwis 1



1) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

2) $\frac{2}{7} \times \frac{3}{7}$

3) $1 - \frac{3}{7}$

4) $0.2 + 0.3$

5) 0.2×0.3

6) $1 - 0.3$

7) $25\% + 10\%$

8) $25\% \times 10\%$

9) $1 - 10\%$

allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch faint yr ongl fewnol mewn unrhyw nonagon rheolaidd.

Cyfanswm yr onglau mewnol

$$= 180^\circ (n - 2)$$

$$= 180^\circ (9 - 2)$$

$$= 180^\circ \times 7$$

$$= 1260^\circ$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 7 \\ \hline 1260 \end{array}$$

Un ongl fewnol nonagon rheolaidd

$$= 1260^\circ \div 9$$

$$= \underline{\underline{140^\circ}}$$

$$\begin{array}{r} 0140 \\ 9 \overline{) 1260} \end{array}$$

NEU

$$\text{Un ongl allanol} = 360^\circ \div 9$$

$$= 40^\circ$$

$$\text{Un ongl fewnol} = 180^\circ - 40^\circ$$

$$= \underline{\underline{140^\circ}}$$



Ymarfer 1



Cyfrifwch faint yr ongl fewnol mewn unrhyw ddecagon rheolaidd.



Cwis 2

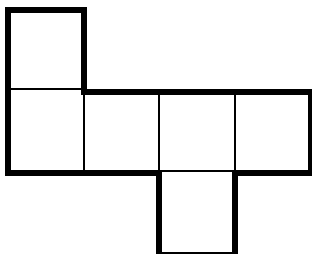


1) Rhestrwch holl ffactorau 30.

2) A yw'r rhif $3^4 \times 5^2 \times 7^6$ yn rhif sgwâr?

3) Datryswch $3x - 4 = 23$

4) A yw'r isod yn rhwyd ar gyfer ciwb?



5) Beth yw modd y rhifau 5, 2, 9, 4, 6, 1, 4, 9, 5, 2, 7, 9?

6) Symleiddiwch $2a + 6b + 4a - 2b$

7) Beth yw'r arwynebedd?

6 cm



2 cm

8) Beth yw'r perimedr?

6 cm



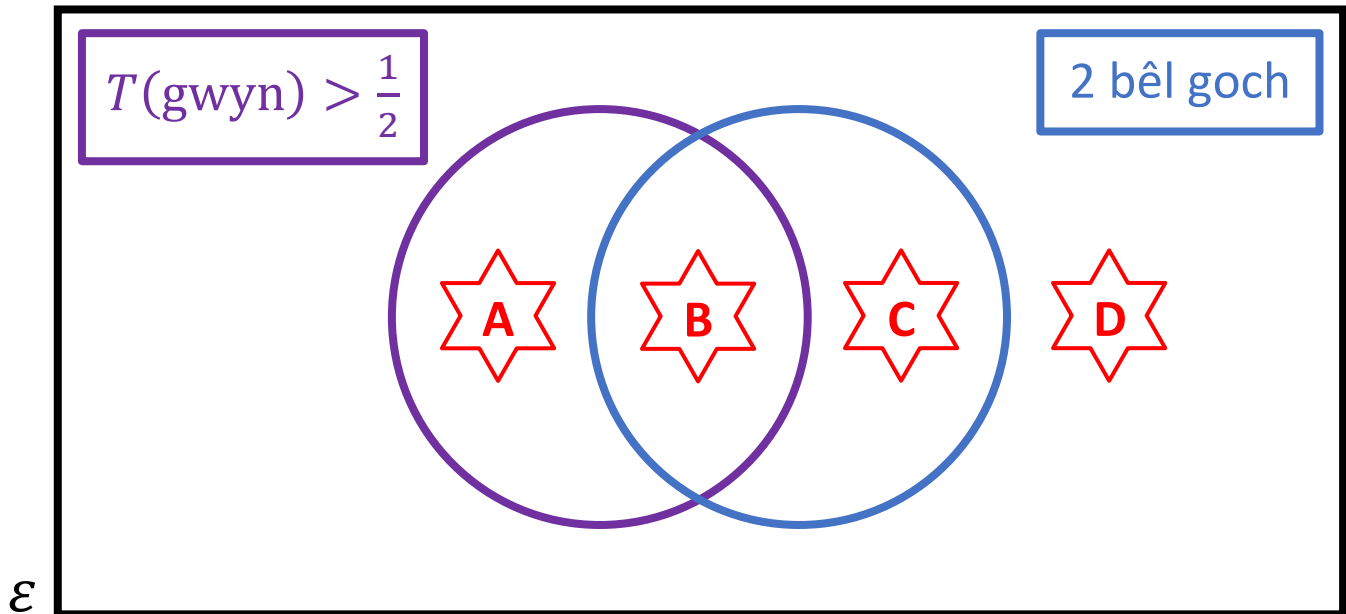
2 cm

9) Beth yw cyfaint ciwb efo ymylon 4 cm?

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Mae bag yn cynnwys 10 o beli coch, gwyrdd a gwyn – ond faint o bob lliw? Llenwch y manylion isod, ac os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







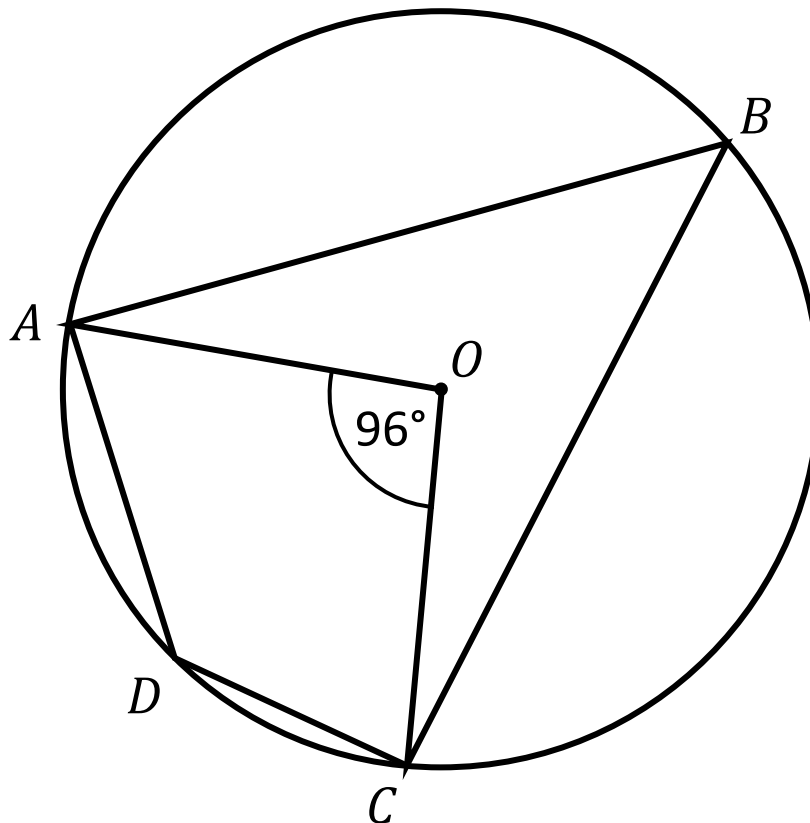




Enghraifft 2



Cyfrifwch faint yr onglau \widehat{ABC} ag \widehat{ADC} .



Mae'r ongl yng nghanol cylch yn ddwbl yr ongl ar y cylchyn felly $\widehat{ABC} = 96^\circ \div 2 = \underline{48^\circ}$

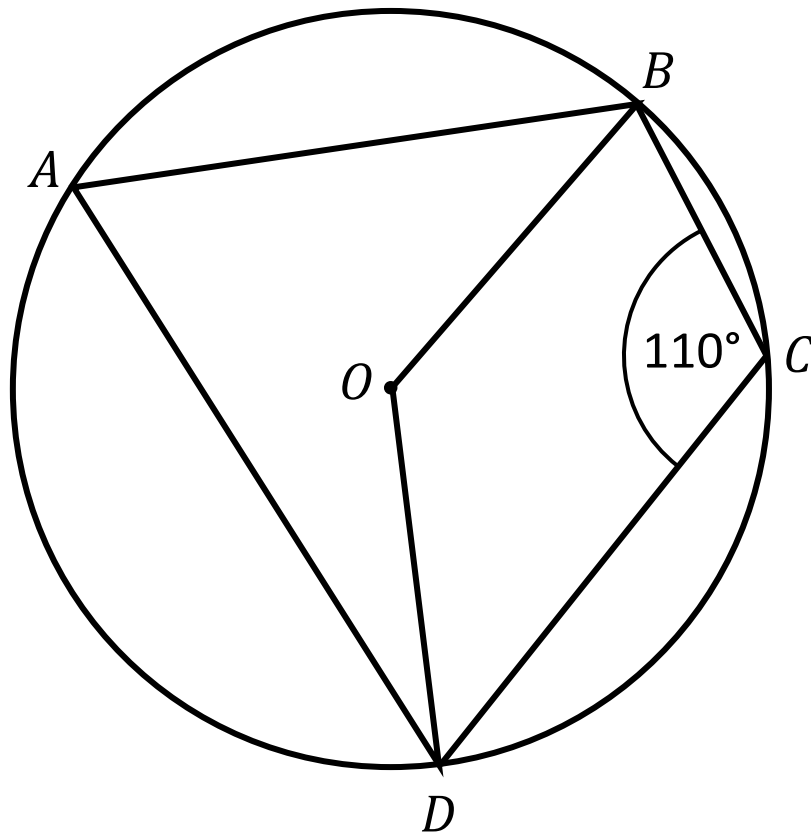
Mae onglau cyferbyn pedrochr cylchol yn adio i 180° felly $\widehat{ADC} = 180^\circ - 48^\circ = \underline{132^\circ}$



Ymarfer 2



Cyfrifwch faint yr onglau $D\hat{A}B$ a $D\hat{O}B$.



— allan o 2



Cwis 3



1) Rhannwch £48 rhwng Deio a Cai yn ôl y gymhareb 5 : 3.

2) Beth yw cilydd 7?

3) Beth yw'r fformiwla ar gyfer cyfrifo arwynebedd cylch?

4) Beth yw *n*fed term y dilyniant 9, 11, 13, 15, ...?

5) Canolrif 9, 2, 1, 6, 8

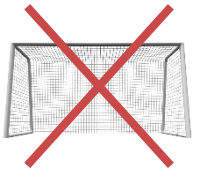
6) Datrysych $\frac{x}{2} + 1 = 7$

7) Ehangwch $4(x - 4)$

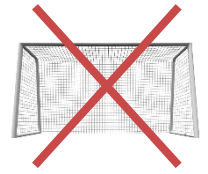
8) 10^2

9) $5 - 2.67$

allan o 9



Cownteri Mewn Bag



Mae Myrddin efo rai cownteri mewn bag. Mae 3 o'r cownteri'n goch, ac mae 7 o'r cownteri'n las. Mae gweddill y cownteri'n lliw gwyrdd.

Mae Myrddin yn dewis un cownter o'r bag ar hap.

Y tebygolrwydd bod cownter Myrddin yn wyrdd yw $\frac{2}{7}$.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?



Enghraifft 3



Darganfyddwch n fed term y dilyniant 4, 15, 30, 49, 72.

Ail Wahaniaeth

+4 +4 +4

Gwahaniaeth Cyntaf

+11 +15 +19 +23

Dilyniant Gwreiddiol

4, 15, 30, 49, 72

$$4 \div 2 = 2$$

n^2

1, 4, 9, 16, 25

$2n^2$

2, 8, 18, 32, 50

Dilyniant $-2n^2$

2, 7, 12, 17, 22

+5 +5 +5 +5

+5 +5 +5 +5

n fed term y dilyniant llinol yw $5n - 3$

n fed term y dilyniant cwadrateg yw

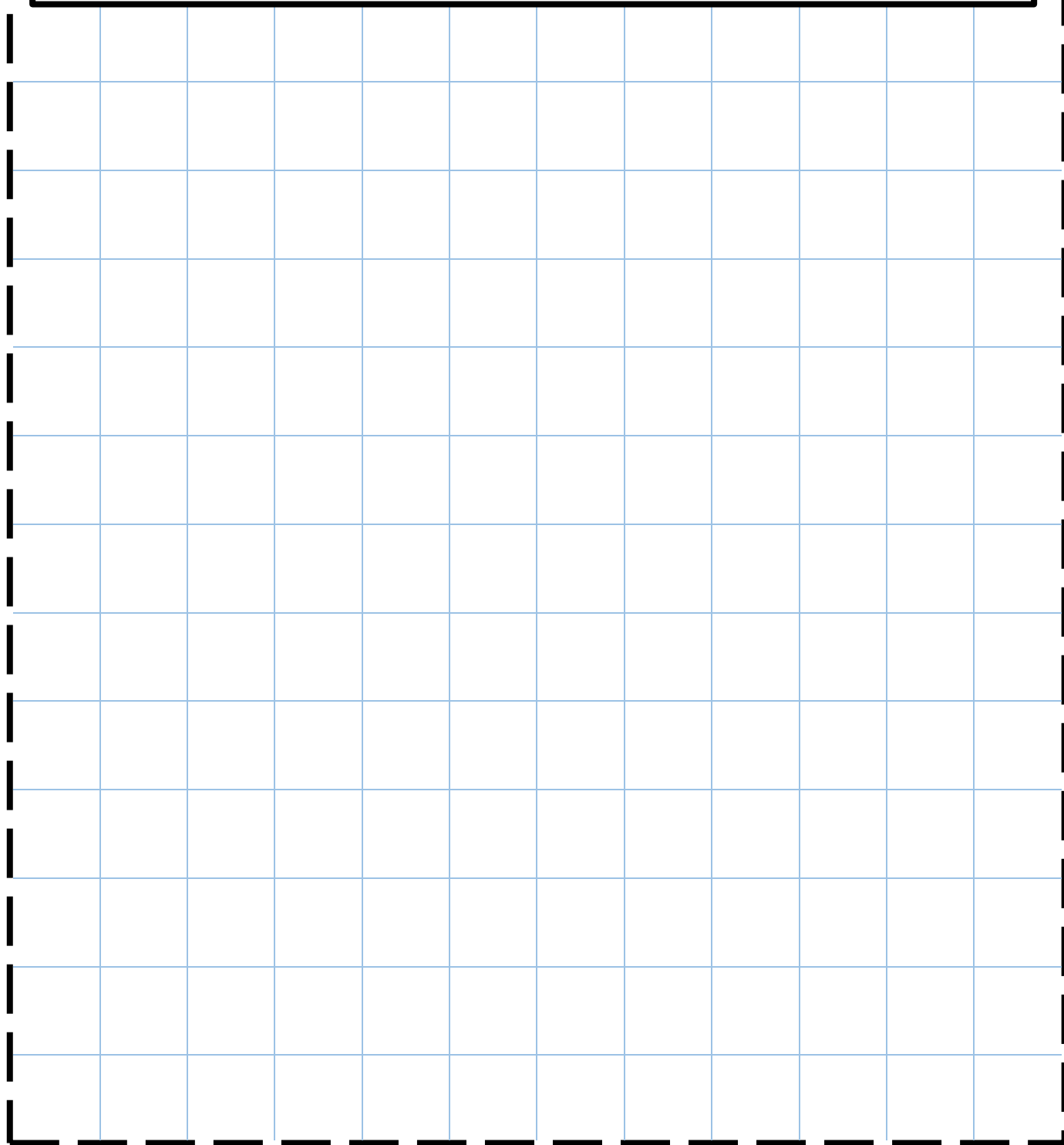
$$\underline{2n^2 + 5n - 3}$$



Ymarfer 3



Darganfyddwch n fed term y dilyniant 9, 20, 37, 60, 89.



allan o 4



Cwis 4

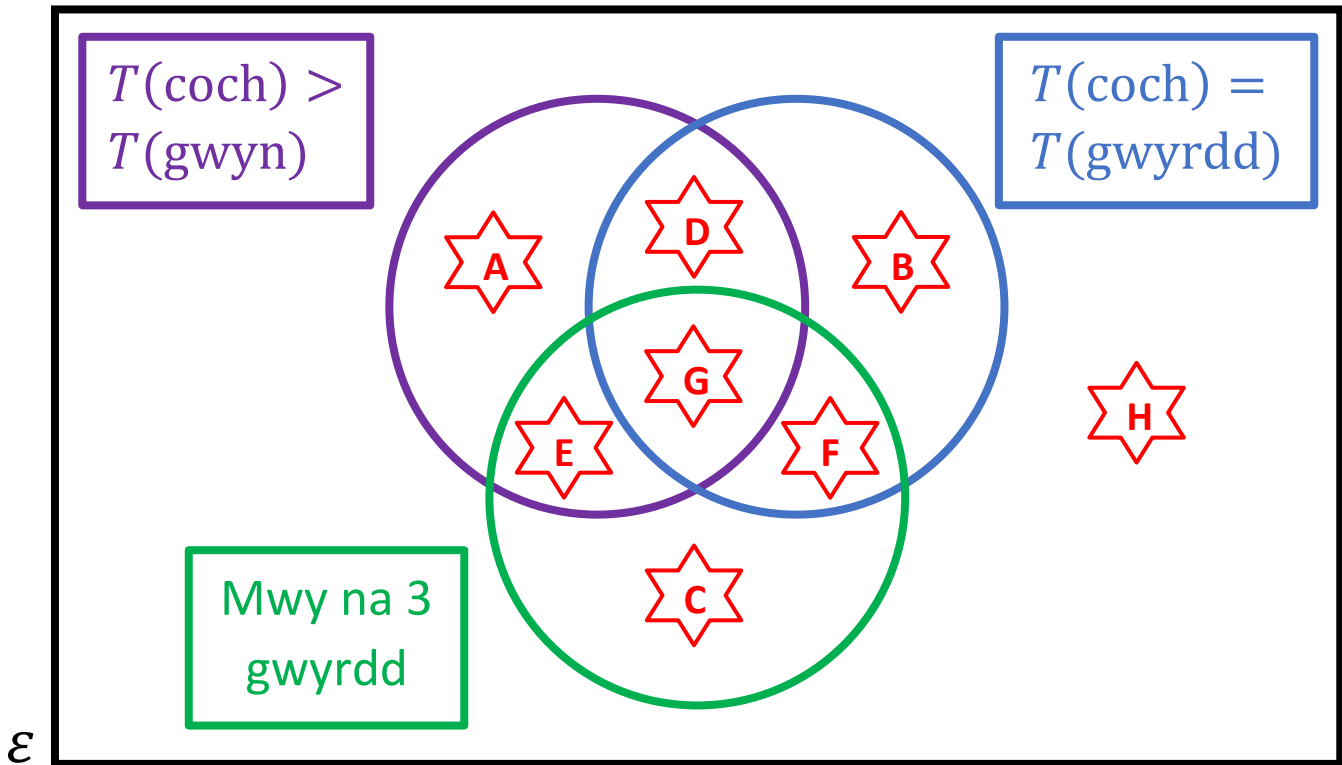


| | | |
|--|---|--|
| 1) Ysgrifennwch yr amser 9:45 pm gan ddefnyddio'r cloc 24 awr. | 2) Pa fath o ongl yw'r ongl 175° ? | 3) 5^3 |
| 4) Cymedr 9, 7, 1, 7, 6 | 5) Amrediad 9, 7, 1, 7, 6 | 6) Beth yw'r enw ar unrhyw driongl sydd efo union 2 ongl yn hafal? |
| 7) 0.037×10 | 8) Ysgrifennwch un miliwn mewn ffigurau. | 9) Cyfrifwch 30% o £80. |

— allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Mae bag yn cynnwys 10 o beli coch, gwyrdd a gwyn – ond faint o bob lliw? Llenwch y manylion isod, ac os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Enghraifft 4



Mae awyren yn teithio 192 o filltiroedd mewn 24 munud.
Pa mor bell y teithiodd mewn 10 munud?

Dull y lluosydd:

| Amser | Pellter |
|----------|-------------|
| 24 munud | 192 milltir |
| 10 munud | ? milltir |

Mae $24 \times \frac{192}{24} = 192$ felly'r
ateb yw $10 \times \frac{192}{24} = \underline{80}$ milltir

Dull RhLl:

| Amser | Pellter |
|----------|-------------|
| 24 munud | 192 milltir |
| 10 munud | ? milltir |

$10 \div 24 \times 192 = \underline{80}$ milltir



Cwis 5



1) $8 + -2$

2) $8 - -2$

3) 8×-2

4) $-8 \div 2$

5) -8×-2

6) $-8 + 2$

7) $-8 - 2$

8) $8 \div -2$

9) 8^2

allan o 9

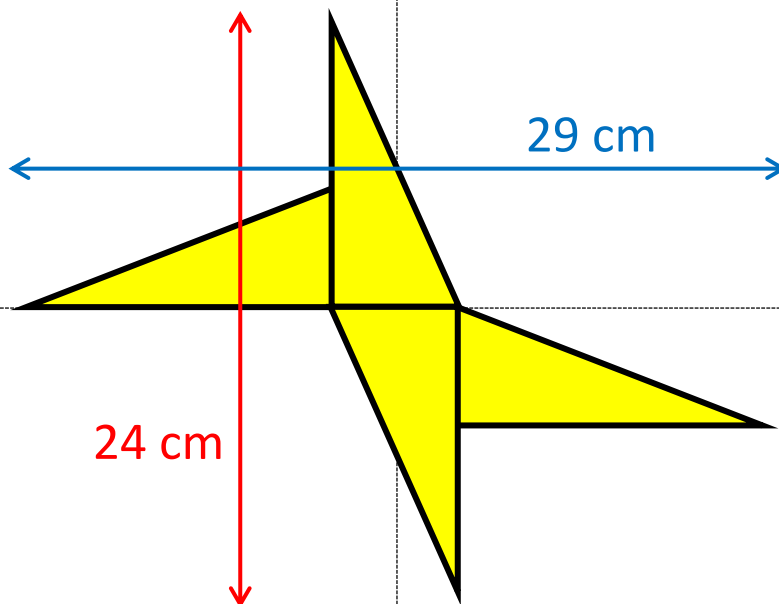


Y Logo Trionglog



1) Beth yw sail ag uchder un o'r trionglau melyn?

2) Beth yw arwynebedd un o'r trionglau melyn?



3) Beth yw hyd hypotenws un o'r trionglau melyn?

4) Beth yw perimedr y logo trionglog?

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



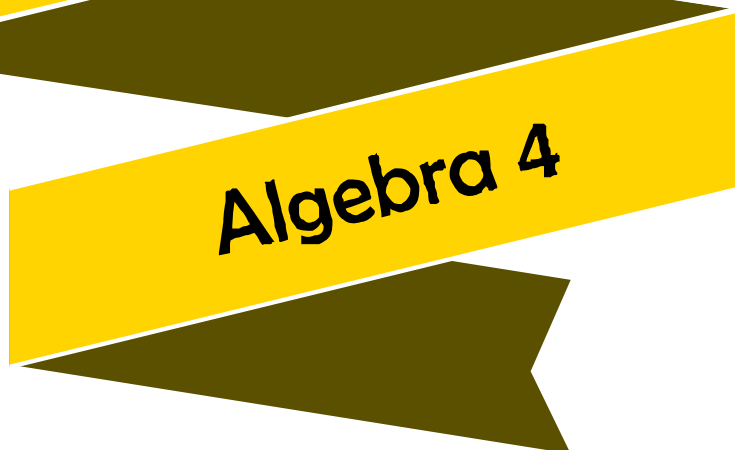
/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





| 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 |
| Triongl <i>ABC</i> | 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 Ffwythiannau | 19 |



Cwis 1



Os yw $x = 3$, $y = -2$, $z = 5$, beth yw gwerth:

1) $4x + 6z$

2) x^2

3) y^2

4) $3z - 7y$

5) $\frac{x+z}{2}$

6) $\frac{6}{x-1}$

7) $4z^2$

8) y^3

9) z^0

— allan o 9



Enghraifft 1



Mae Ben yn cymysgu pecyn o gardiau chwarae cyffredin cyn dewis dau gerdyn o'r pecyn ar hap, heb eu dychwelyd. Beth yw'r tebygolrwydd fod Ben yn dewis cerdyn calon yn gyntaf ac yna cerdyn du?

$$\frac{13}{52} \times \frac{26}{51} = \frac{338}{2652}$$

$$\left(= \frac{13}{102} \right)$$

Mae 13 cerdyn
calon mewn
pecyn cyfan

Mae 26 cerdyn du ar ôl
allan o 51 o gardiau



Cwis 2



Datrysych yr hafaliadau canlynol.

1) $x + 7 = 10$

2) $4y = 24$

3) $\frac{z}{2} = 8$

4) $2x + 1 = 15$

5) $3y - 4 = 14$

6) $x^2 = 25$

7) $\frac{x}{3} - 1 = 7$

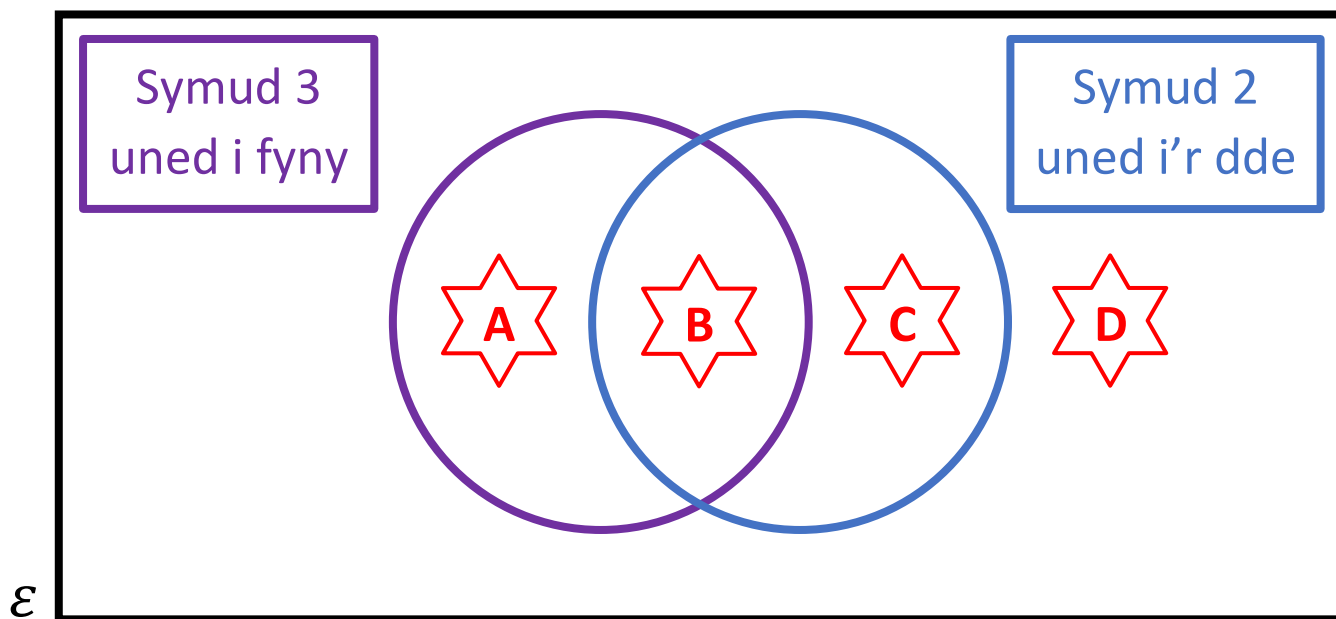
8) $5x - 3 = 3x + 17$

9) $y^3 = 64$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Ysgrifennwch drawsffurfiad ffwythiant ar gyfer $y = f(x)$ a fyddai'n gallu ffitio ym mhob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 2



Mae pob un o'r rhifau 1, 2, 4, 8 yn cael ei ysgrifennu ar gerdyn. Mae dau allan o'r pedwar o gardiau yn cael eu dewis ar hap, heb gael eu rhoi yn ôl. Darganfyddwch y tebygolrwydd y bydd lluoswm y rhifau ar y ddau gerdyn yn 8.

2 I L GERDYN

| | | 1 | 2 | 4 | 8 |
|---|---|----|----|----|---|
| 1 | X | 2 | 4 | 8 | |
| 2 | 2 | X | 8 | 16 | |
| 4 | 4 | 8 | X | 32 | |
| 8 | 8 | 16 | 32 | X | |

Ateb: $\frac{4}{12}$ (neu $\frac{1}{3}$)



Cwis 3



1) Beth yw cilydd
9?

$$2) \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$$

3) Amrediad
8, 2, 9, 4, 8.

4) 20% o £58

$$5) 1 - 0.16$$

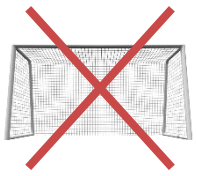
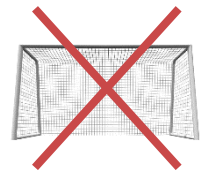
$$6) 0.1 \times 47$$

7) Sawl ymyl sydd
gan hecsagon?

$$8) 16^{\frac{1}{2}}$$

9) Brasluniwch
tetrahedron.

allan o 9

**Triongl ABC**

Mae ABC yn driongl.

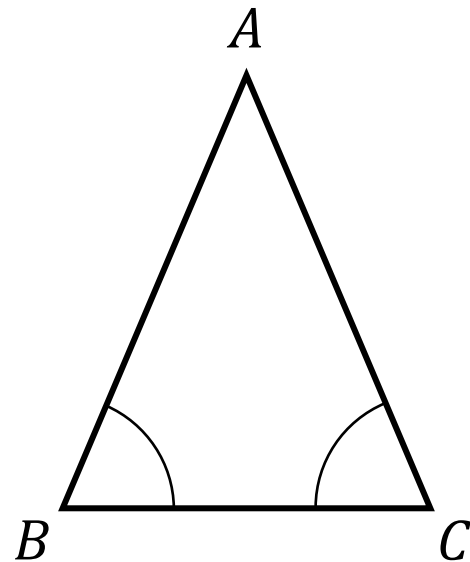
Mae $\hat{A}BC = \hat{A}CB$.

Hyd ymyl $AB = (3x - 5)$ cm.

Hyd ymyl $AC = (19 - x)$ cm.

Hyd ymyl $BC = 2x$ cm.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?

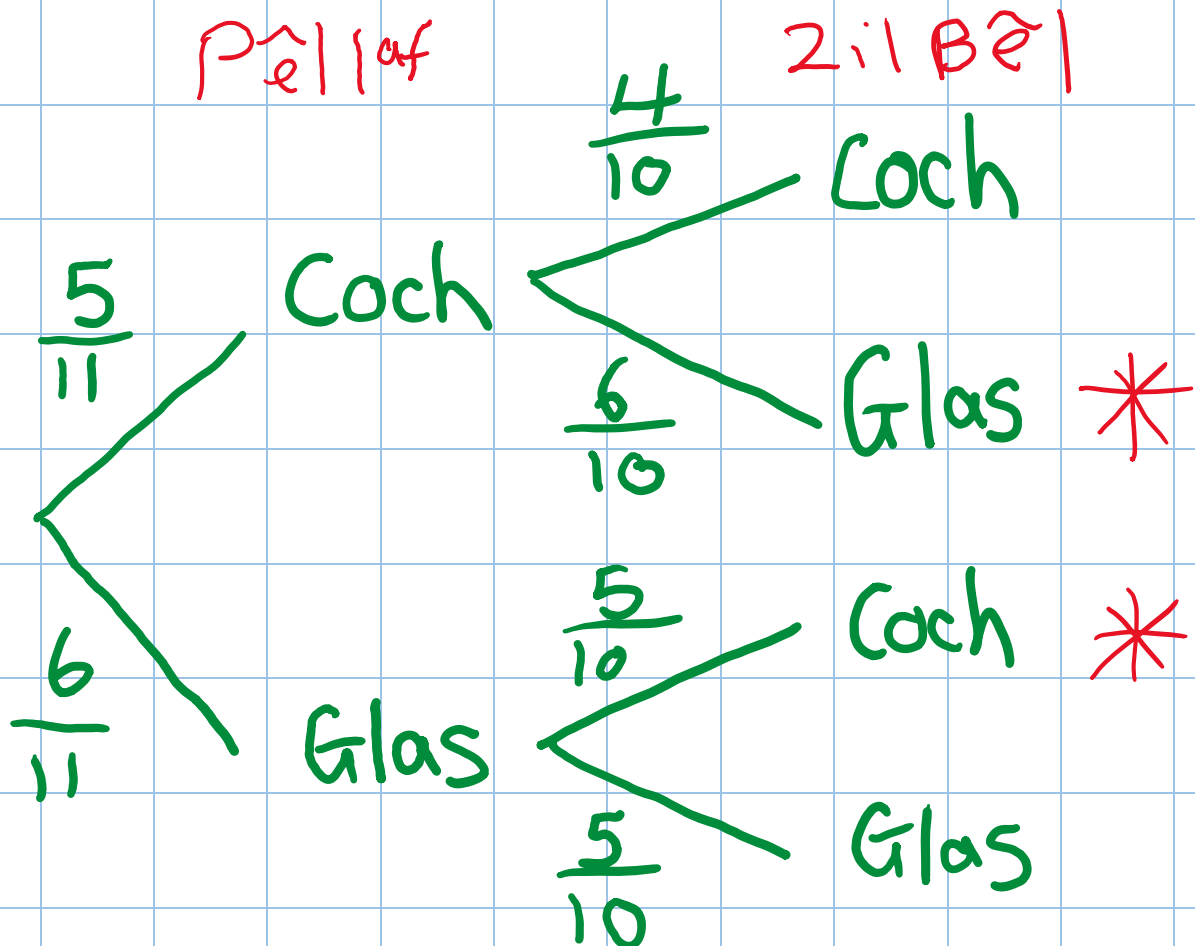




Enghraifft 3



Mae bag yn cynnwys 5 pêl goch a 6 pêl las. Mae Meredith yn dewis dwy bêl ar hap o'r bag, heb eu dychwelyd. Beth yw'r tebygolrwydd bod Meredith yn dewis un pêl o bob lliw?



$$\frac{5}{11} \times \frac{6}{10} + \frac{6}{11} \times \frac{5}{10} = \frac{30}{110} + \frac{30}{110}$$

$$= \frac{60}{110} \quad (= \frac{6}{11})$$



Cwis 4

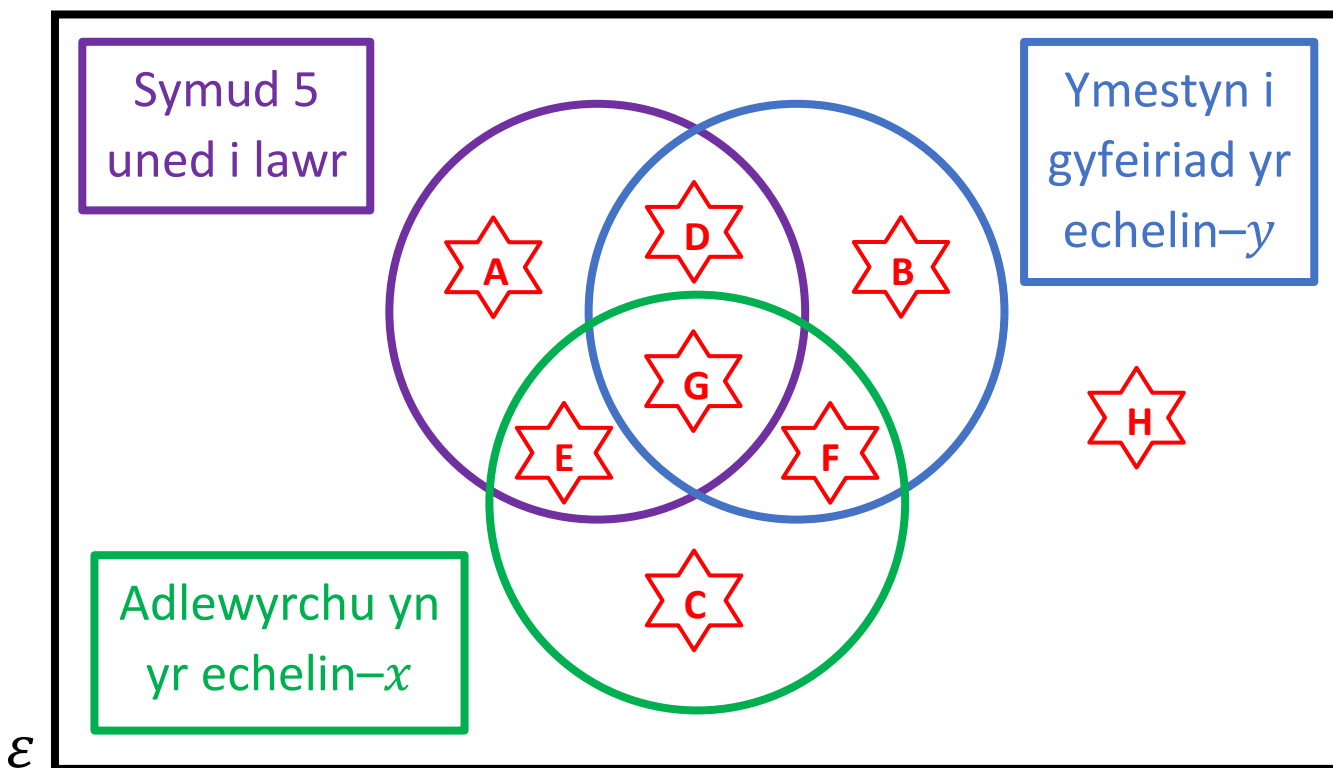


| | | |
|--|--|--|
| 1) | 2) | 3) |
| $\sin \theta = \text{_____}$ | $\cos \theta = \text{_____}$ | $\tan \theta = \text{_____}$ |
| 4) Beth yw'r fformiwla i gyfrifo arwynebedd triongl? | 5) Beth yw'r fformiwla i gyfrifo arwynebedd trapesiwm? | 6) Beth yw'r fformiwla i gyfrifo arwynebedd cylch? |
| 7) Canolrif 8, 5, 9, 3, 5 | 8) Modd 8, 5, 9, 3, 5 | 9) Cymedr 8, 5, 9, 3, 5 |

_____ allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch drawsffurfiad ffwythiant ar gyfer $y = f(x)$ a fyddai'n gallu ffitio ym mhob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

| | | | |
|--------|--|--------|--|
| ★ A | | ★ E | |
| ★ B | | ★ F | |
| ★ C | | ★ G | |
| ★ D | | ★ H | |



Enghraifft 4



Datrysych yr hafaliad $2x^2 + 3x - 20 = 0$.

$$2x^2 + 3x - 20 = 0$$

$$2x - 20 = -40$$

$$2x^2 + 8x - 5x - 20 = 0$$

$$2x(x+4) - 5(x+4) = 0$$

$$(2x-5)(x+4) = 0$$

Nail ai $2x - 5 = 0$ neu $x + 4 = 0$

$$2x = 5$$

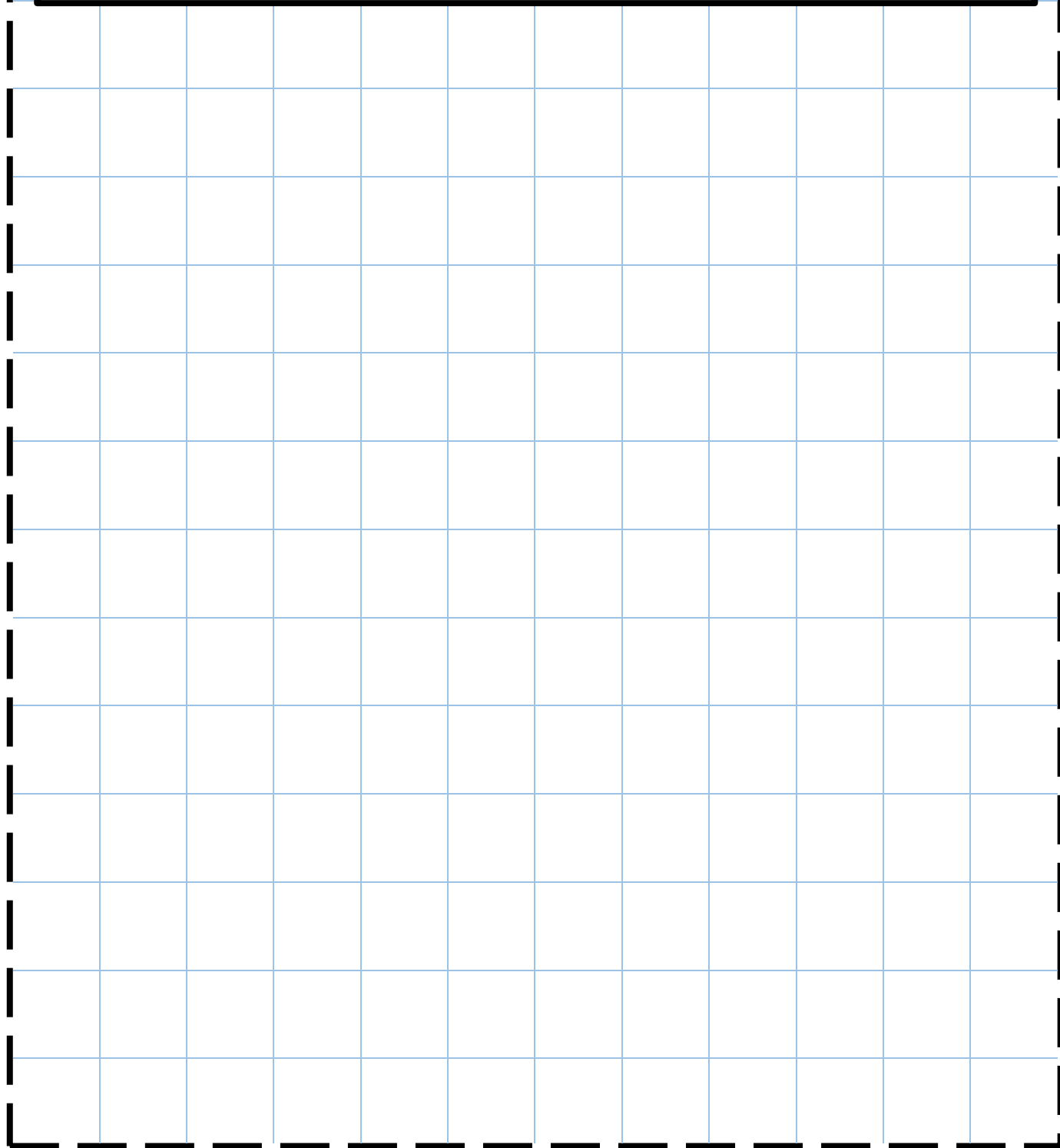
$$\underline{x = \frac{5}{2}}$$

$$\underline{x = -4}$$

$$\begin{array}{l} ? \times ? = -40 \\ ? + ? = 3 \end{array}$$

**Ymarfer 4**

Datrysych yr hafaliad $3x^2 - 13x + 4 = 0$.



— allan o 3



Cwis 5



1) 4^{-2}

2) Pa fath o ongl
yw'r ongl 182° ?3) Beth yw hanner
5%, fel degolyn?4) Brasluniwch
flaen saeth.5) Sawl wyneb
sydd gan silindr
agored?6) Sawl diwrnod
ym mis
Tachwedd?

7) $5 - 2.164$

8) Datrysych yr
hafaliad $\frac{8}{x} = 2$.9) Cylchwch y
rhifau cysefin.

31 32 33

34 35 36

37 38 39

allan o 9



Y Ffwythiannau

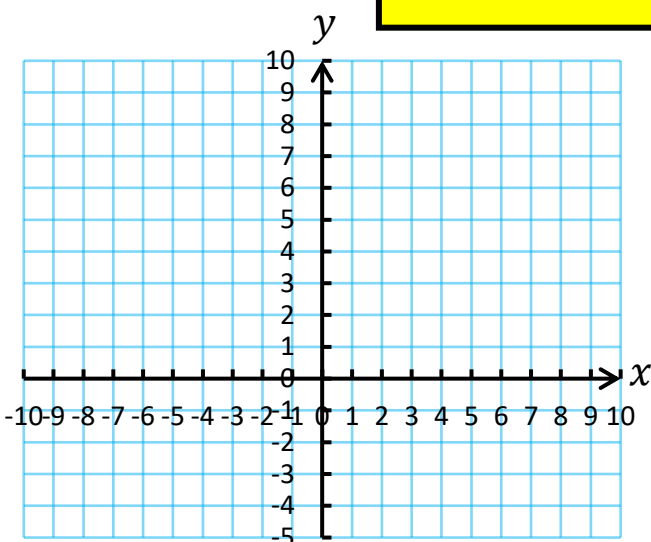


1) Cyfrifwch $f(7)$.

2) Cyfrifwch $g(-5)$.

$$f(x) = 2x + 3$$

$$g(x) = 5 - 2x$$



3) Lluniwch graffiau $f(x)$ a $g(x)$ ar y papur graff uchod.

4) Ar gyfer pa werth o x mae $f(x) = g(x)$?

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



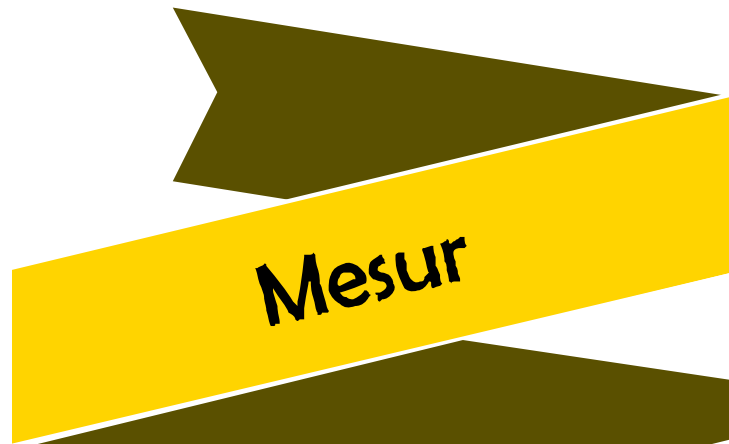
/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





| 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 Pentagon Rheolaidd | 11 |
| Pâr Enghraifft – Ymarfer 3 | 12–13 |
| Cwis 4 | 14 |
| Sialens Diagram Venn 2 | 15 |
| Pâr Enghraifft – Ymarfer 4 | 16–17 |
| Cwis 5 | 18 |
| Arwynebedd y Segment | 19 |



Cwis 1



1) 0.3×0.4

2) $1 - 0.4$

3) $2 \div 0.1$

4) 4^4

5) $4^{\frac{1}{2}}$

6) 4^{-2}

7) Datryswch
 $x^2 = 49$

8) Datryswch
 $\frac{x}{2} + 3 = 8$

9) Datryswch
 $x^2 + 9x + 14 = 0$

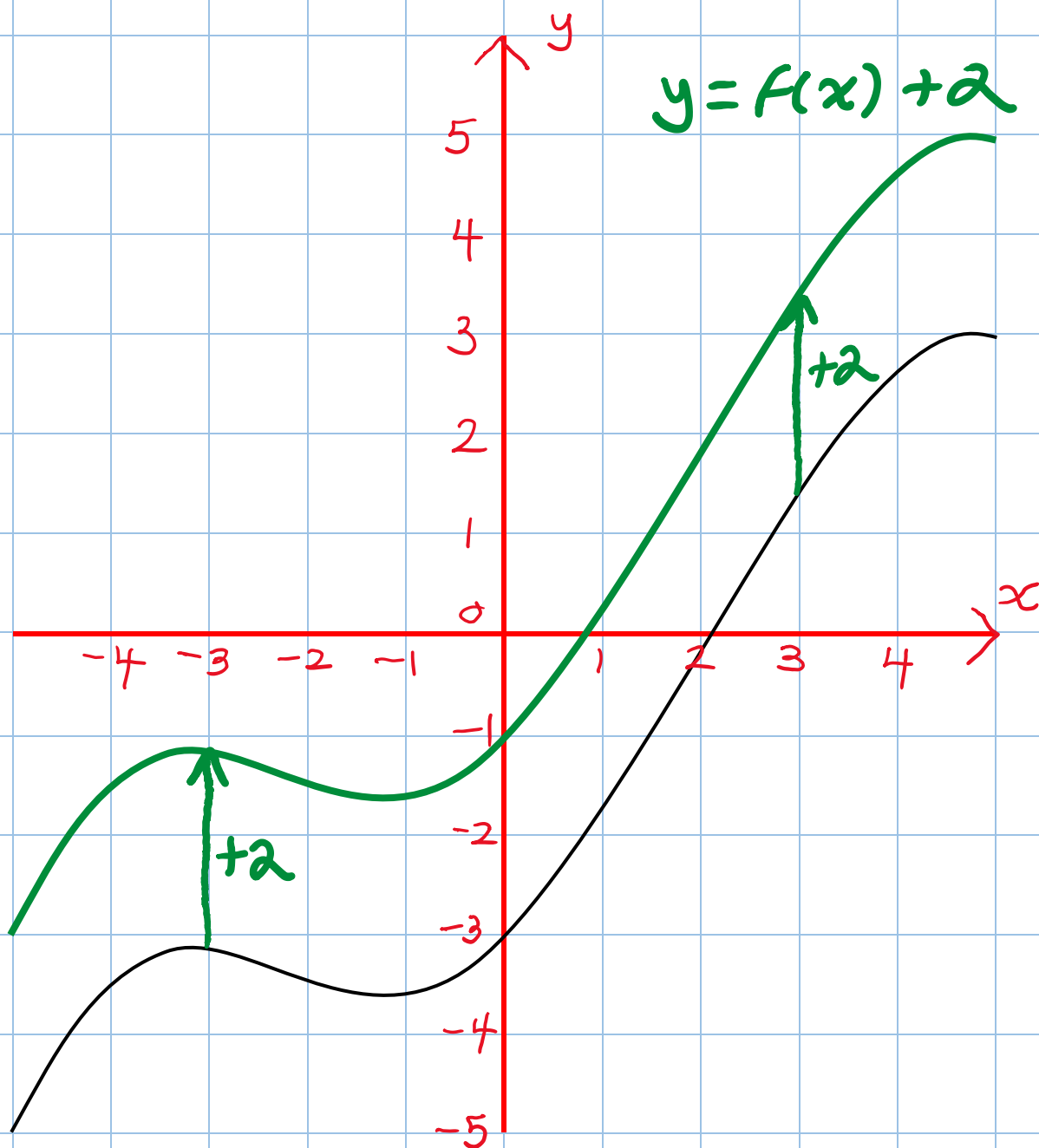
allan o 9



Enghraifft 1



Mae'r graff isod yn dangos y ffwythiant $y = f(x)$.
Lluniwch, ar yr un set o echelinau, y ffwythiant
 $y = f(x) + 2$.

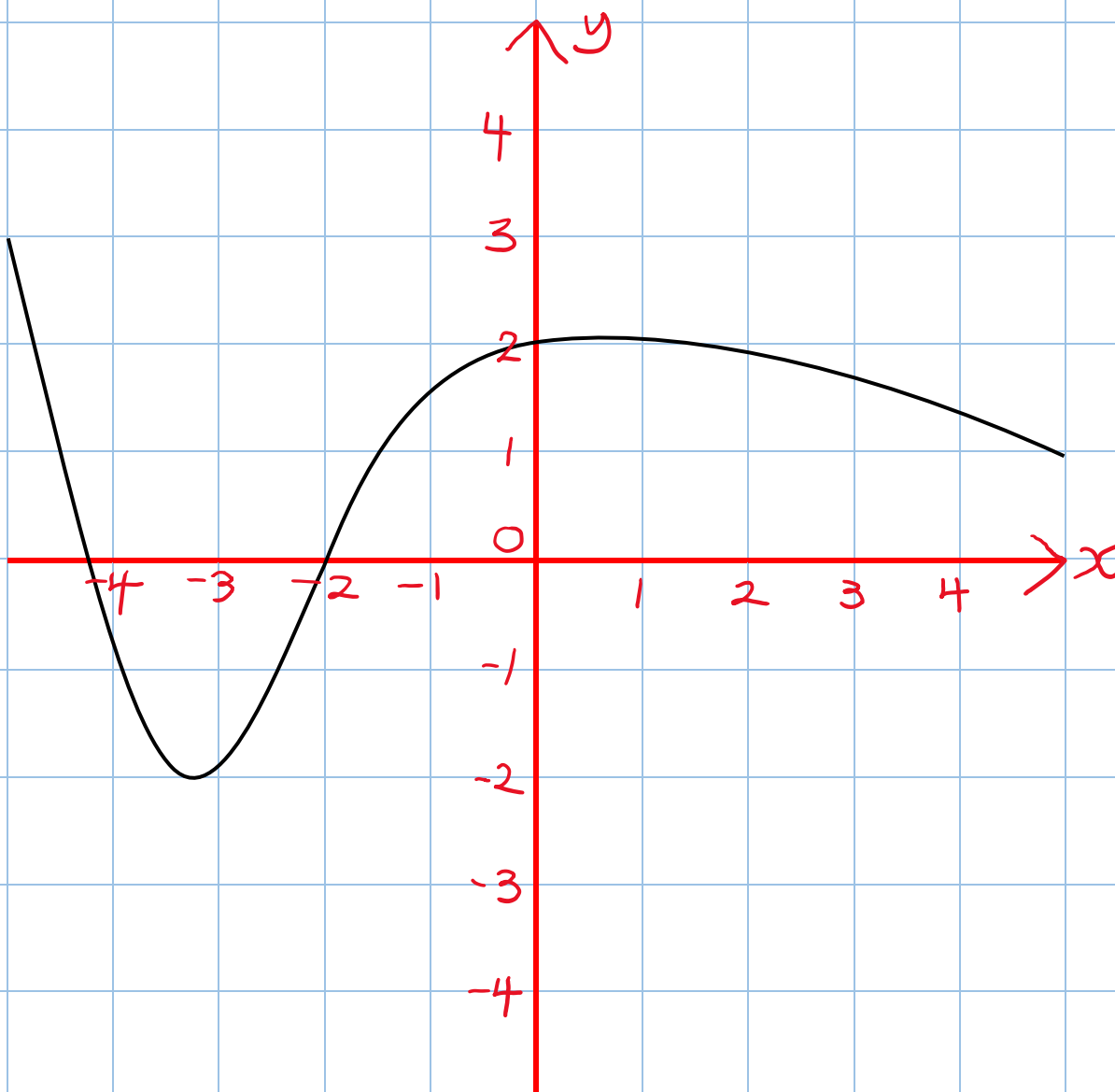




Ymarfer 1



Mae'r graff isod yn dangos y ffwythiant $y = f(x)$.
Lluniwch, ar yr un set o echelinau, y ffwythiant
 $y = f(x) - 3$.



allan o 2



Cwis 2



1) Y rheolau ar gyfer profi bod dau driongl yn gyfath yw'r rheolau SSS, SAS, _____ a _____.

2) Datryswch yr anhafaledd $4x \geq 20$.

3) Mae graddiant graff cyflymder-amser yn rhoi'r...

4) Uchder cwpwrdd yw 45 cm, yn gywir i'r cm agosaf. Beth yw uchder mwyaf posib y cwpwrdd?

5) Ysgrifennwch 43% fel degolyn.

6) Talgrynnwch 5,852 i 2 ffigur ystyrlon.

7) Ysgrifennwch gilydd $\frac{2}{3}$.

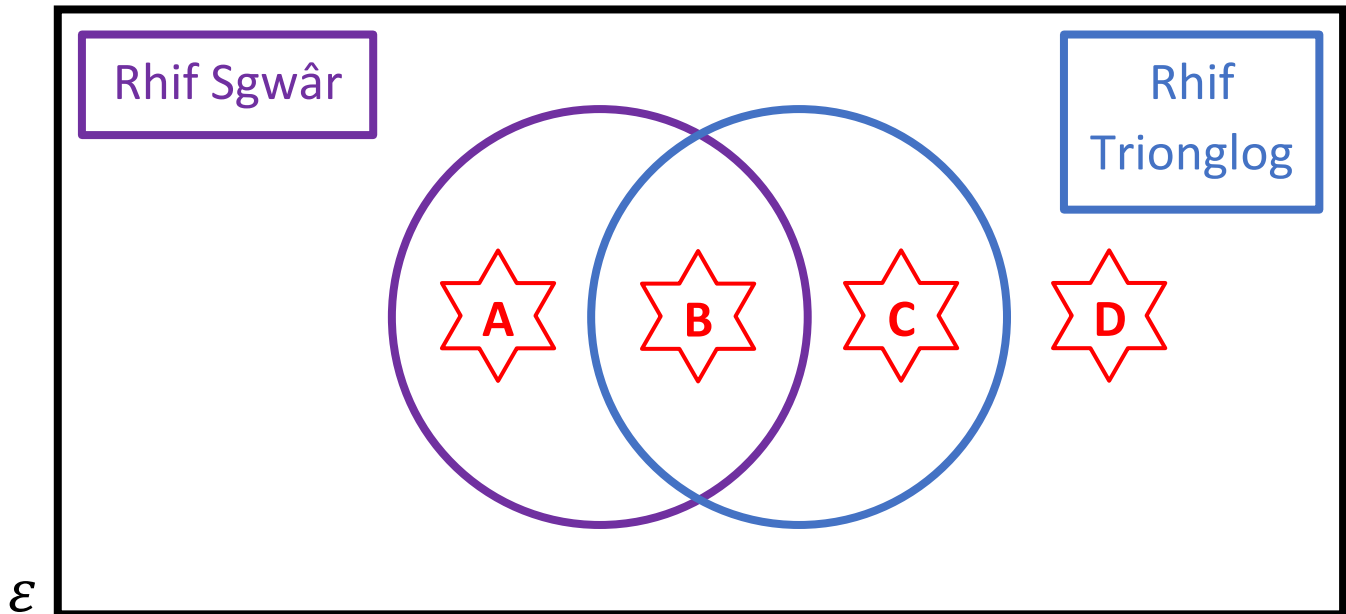
8) Beth yw lluosrif cyffredin lleiaf 8 ag 12?

9) $8^{\frac{2}{3}}$

_____ allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Ysgrifennwch rif a fyddai'n gallu ffitio ym mhob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!











Enghraifft 2



Gwnewch x yn destun y fformiwla

$$5x - 4 = 9y + xz$$

$$5x - 4 = 9y + xz$$

$$5x - xz - 4 = 9y \quad [\text{Tynnu } xz]$$

$$5x - xz = 9y + 4 \quad [\text{Adio } 4]$$

$$x(5 - z) = 9y + 4 \quad [\text{Ffactorio}]$$

$$x = \frac{9y + 4}{5 - z} \quad [\text{Rhannwefo } 5 - z]$$

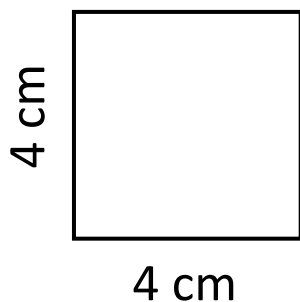


Cwis 3

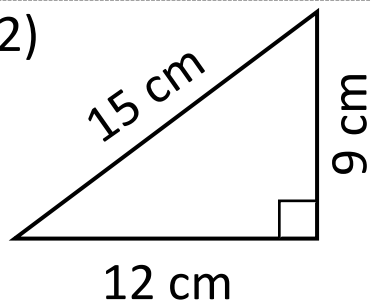


Cyfrifwch arwynebedd y siapiau canlynol.

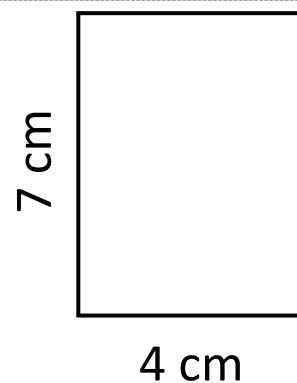
1)



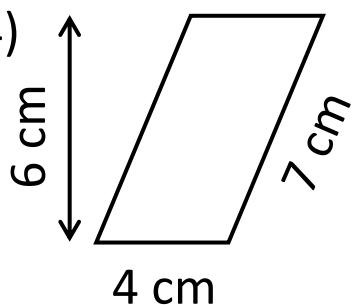
2)



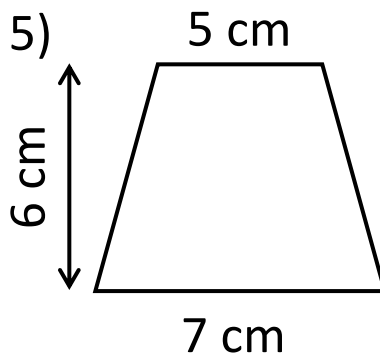
3)



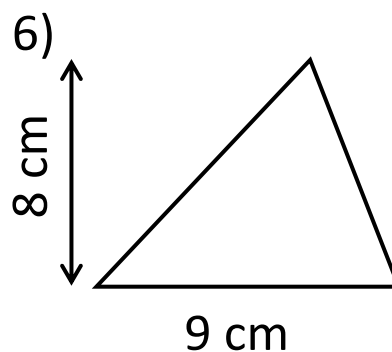
4)



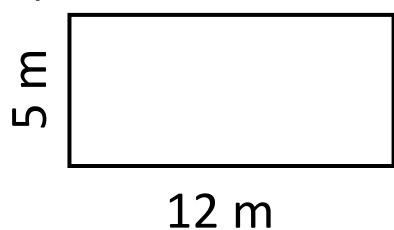
5)



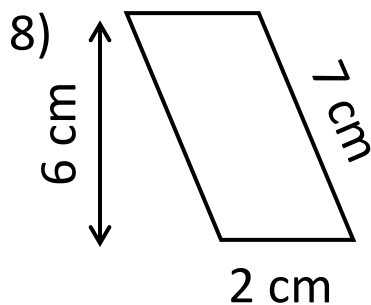
6)



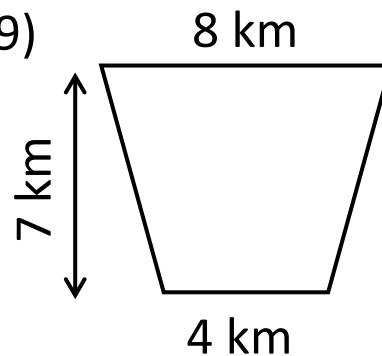
7)



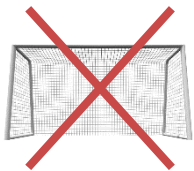
8)



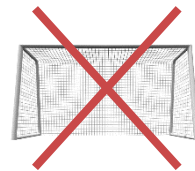
9)



— allan o 9

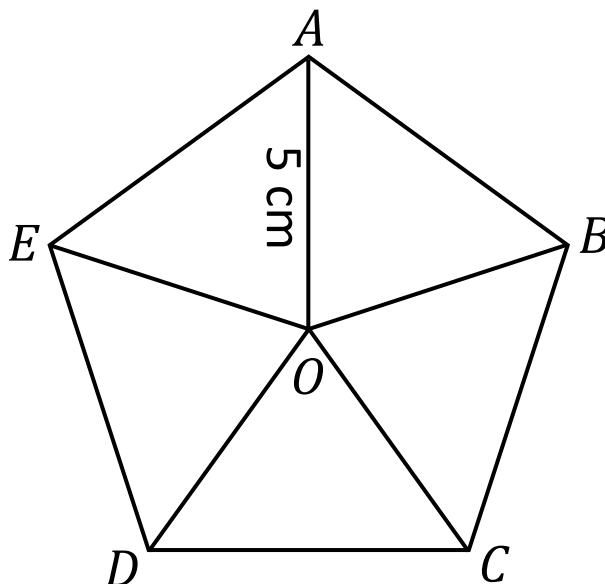


Y Pentagon Rheolaidd



Mae'r diagram yn dangos pentagon rheolaidd wedi'i hollti i mewn i 5 driongl isosgeles cyfath.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?





Enghraifft 3



Datrysych yr hafaliad $3x^2 - 7x + 1 = 0$.

$$a=3, b=-7, c=1$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-(-7) \pm \sqrt{(-7)^2 - 4 \times 3 \times 1}}{2 \times 3}$$

$$x = \frac{7 \pm \sqrt{49 - 12}}{6}$$

$$x = \frac{7 \pm \sqrt{37}}{6}$$

$$\text{Naill ai } x = \frac{7 + \sqrt{37}}{6} \text{ neu } x = \frac{7 - \sqrt{37}}{6}$$

$$x = 2.18$$

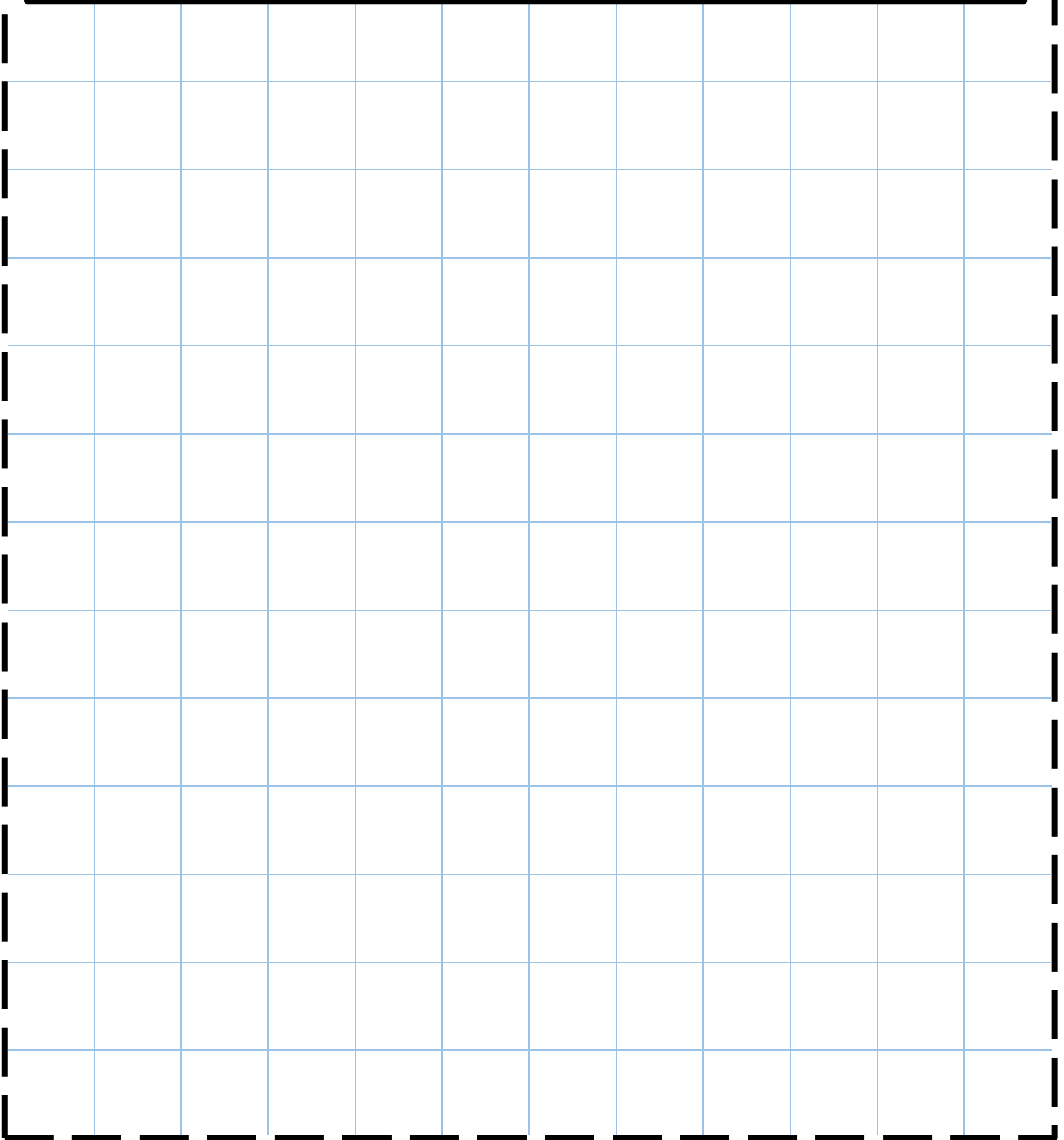
i 2 le degol

$$x = 0.15$$

i 2 le degol

**Ymarfer 3**

Datrysych yr hafaliad $2x^2 - 4x - 3 = 0$.



— allan o 3



Cwis 4



1) Ehangwch

$$4(x + 3)$$

2) Ffactoriwch

$$15y - 12$$

3) Amnewidiwch

$$x = -3 \text{ i mewn i } 5 - 8x$$

4) 20% o £60

5) $\frac{2}{7}$ o £35

$$6) 0.3 \times 12$$

7) Amrediad

8, 2, -3, 9, 0

8) Ym mha

bedrant mae'r
cyfesuryn (-4, 3)?

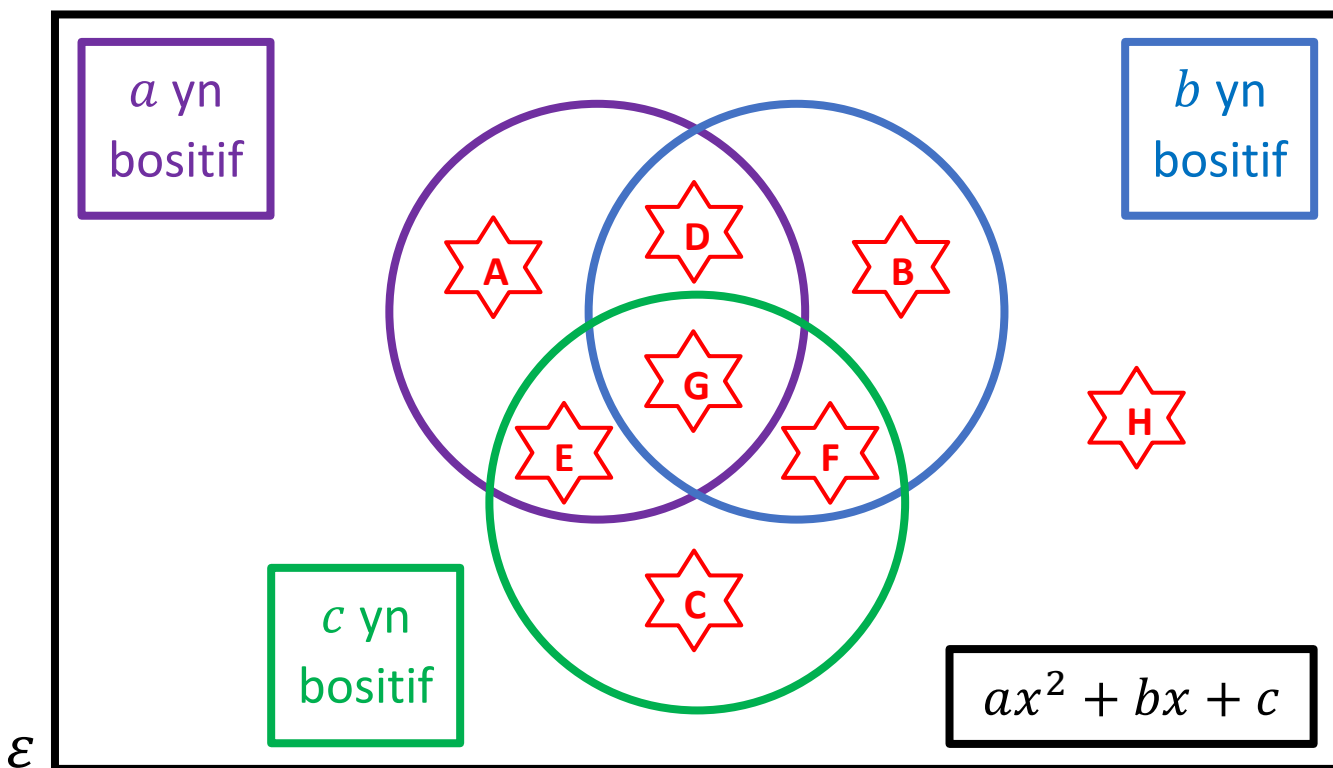
9) Ysgrifennwch

hanner nos yn y
cloc 24 awr.

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Ysgrifennwch bâr o gromfachau sydd, ar ôl eu hehangu, yn perthyn i bob un o'r rhanbarthau. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!



















Enghraifft 4



Ysgrifennwch $\frac{2}{x+3} - \frac{3}{x-1}$ fel ffracsiwn sengl ar ei ffurf symlaf.

$$\frac{2}{x+3} - \frac{3}{x-1}$$

$$= \frac{2(x-1)}{(x+3)(x-1)} - \frac{3(x+3)}{(x+3)(x-1)}$$

$$= \frac{2(x-1) - 3(x+3)}{(x+3)(x-1)}$$

$$= \frac{2x - 2 - 3x - 9}{(x+3)(x-1)}$$

$$= \frac{-x - 11}{(x+3)(x-1)}$$



Cwis 5



1) Cyfanswm onglau mewn triongl = _____°

2) Amcangyfrifwch werth $\frac{293 \times 41.5}{5.99}$.

3) Ysgrifennwch 4,340,000 yn y ffurf safonol.

4) Beth yw'r tebygolrwydd rholio 4 ar ddis teg cyffredin?

5) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

6) Ysgrifennwch un yn llai nag un biliwn, mewn ffigurau.

7) Ysgrifennwch hanner o chwarter fel ffracsiwn.

8) Lluniwch ongl 73° efo onglydd.

9) Sawl traean sydd mewn 4 cyfan?

_____ allan o 9

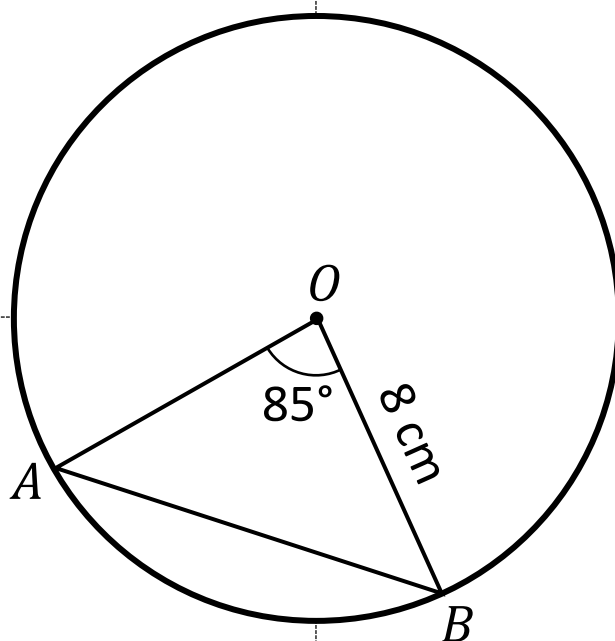


Arwynebedd y Segment



1) Beth yw maint yr onglau $O\hat{A}B$ ag $O\hat{B}A$?

2) Beth yw arwynebedd y triongl OAB ?



3) Beth yw hyd y cord AB ?

4) Beth yw arwynebedd y segment leiaf AB ?

— allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com





Cynnwys

| 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 Triongl | 11 |
| Pâr Enghraifft – Ymarfer 3 | 12–13 |
| Cwis 4 | 14 |
| Sialens Diagram Venn 2 | 15 |
| Pâr Enghraifft – Ymarfer 4 | 16–17 |
| Cwis 5 | 18 |
| Ail Isradd 40 | 19 |



Cwis 1



1) Symleiddiwch y ffracsiwn $\frac{72}{84}$.

2) Enrhifwch 4^{-2} .

3) Cyfrifwch 30% o £50.

4) $\sqrt{16} \times \sqrt{36}$

5) Datrysych $\frac{x}{2} = 6$

6) Ehangwch $(x + 6)(x - 3)$

7) Sawl ymyl sydd gan nonagon?

8) Beth yw'r cyfwng samplu wrth ddewis y sampl systematig 7 allan o 40 person?

9) Amrediad 7, 3, 8, 9, 4

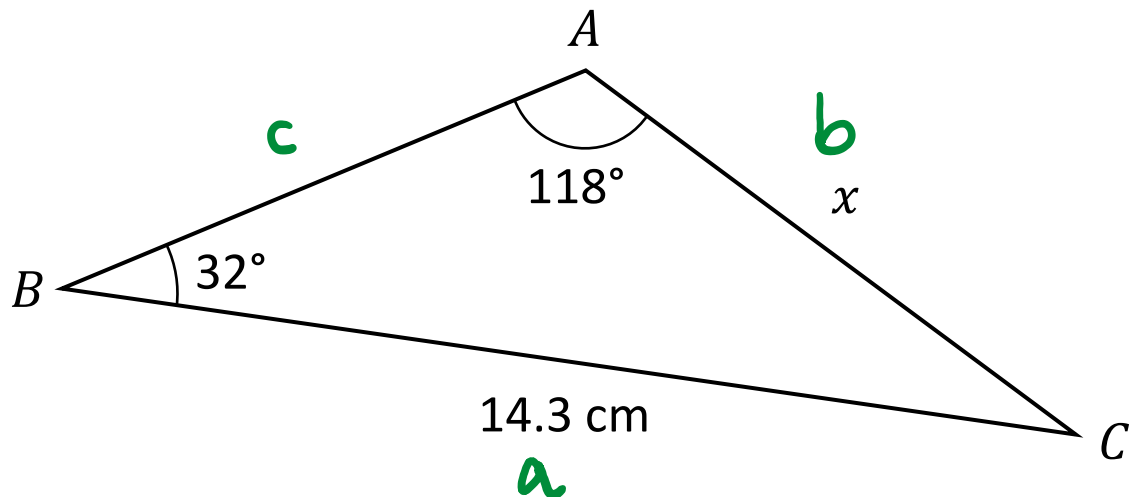
allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch hyd yr ochr coll x .



Rheol Sin:

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{14.3}{\sin 118^\circ} = \frac{x}{\sin 32^\circ}$$

$$\left(\frac{14.3}{\sin 118^\circ} \right) \times \sin 32^\circ = x$$

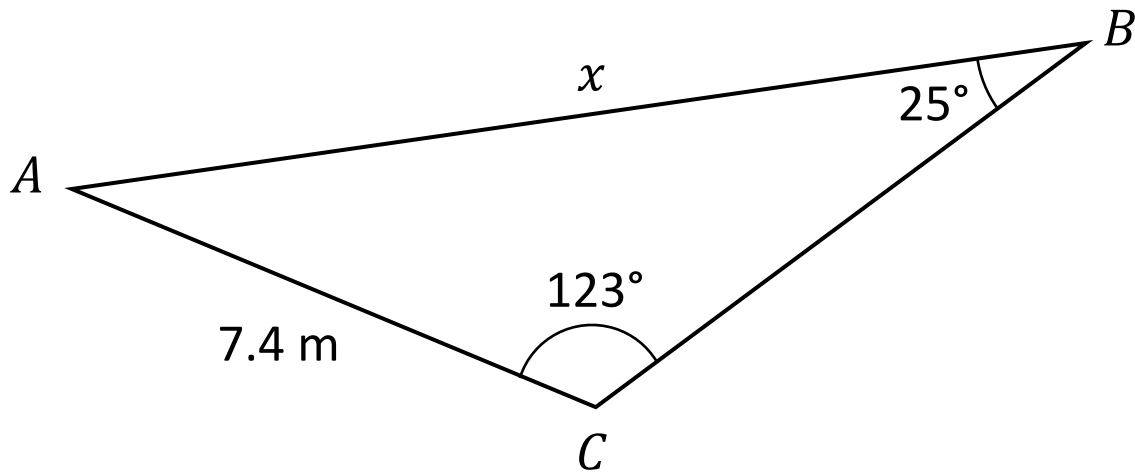
$$x = 8.58 \text{ cm i a led degol}$$



Ymarfer 1



Cyfrifwch hyd yr ochr coll x .





Cwis 2



Beth yw'r fformiwla?

1) Arwynebedd
Cylch =

2) Dwysedd =

3) Hyd Arc =

4) Dwysedd
Poblogaeth =

5) Cyfaint
Ciwboid =

6) Arwynebedd
Trapesiwm =

7) Arwynebedd
Paralelogram =

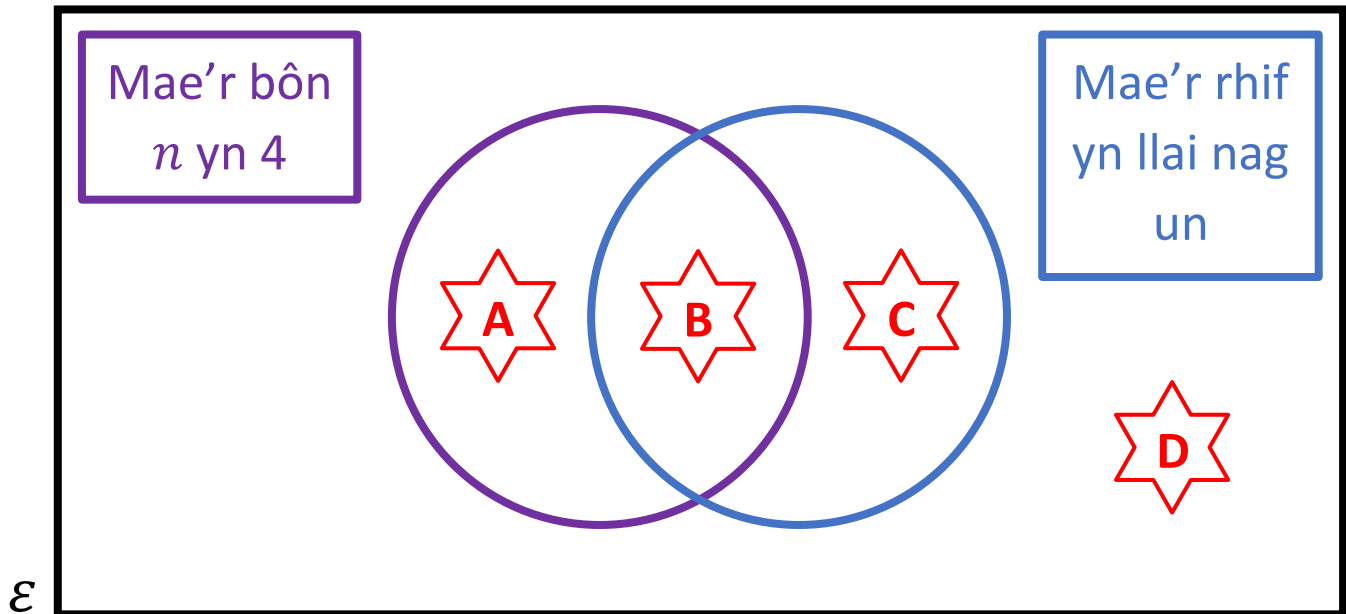
8) Arwynebedd
Triangl =

9) Cyfaint Sffêr =

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Ysgrifennwch rif o'r ffurf n^a a fyddai'n gallu ffitio ym mhob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







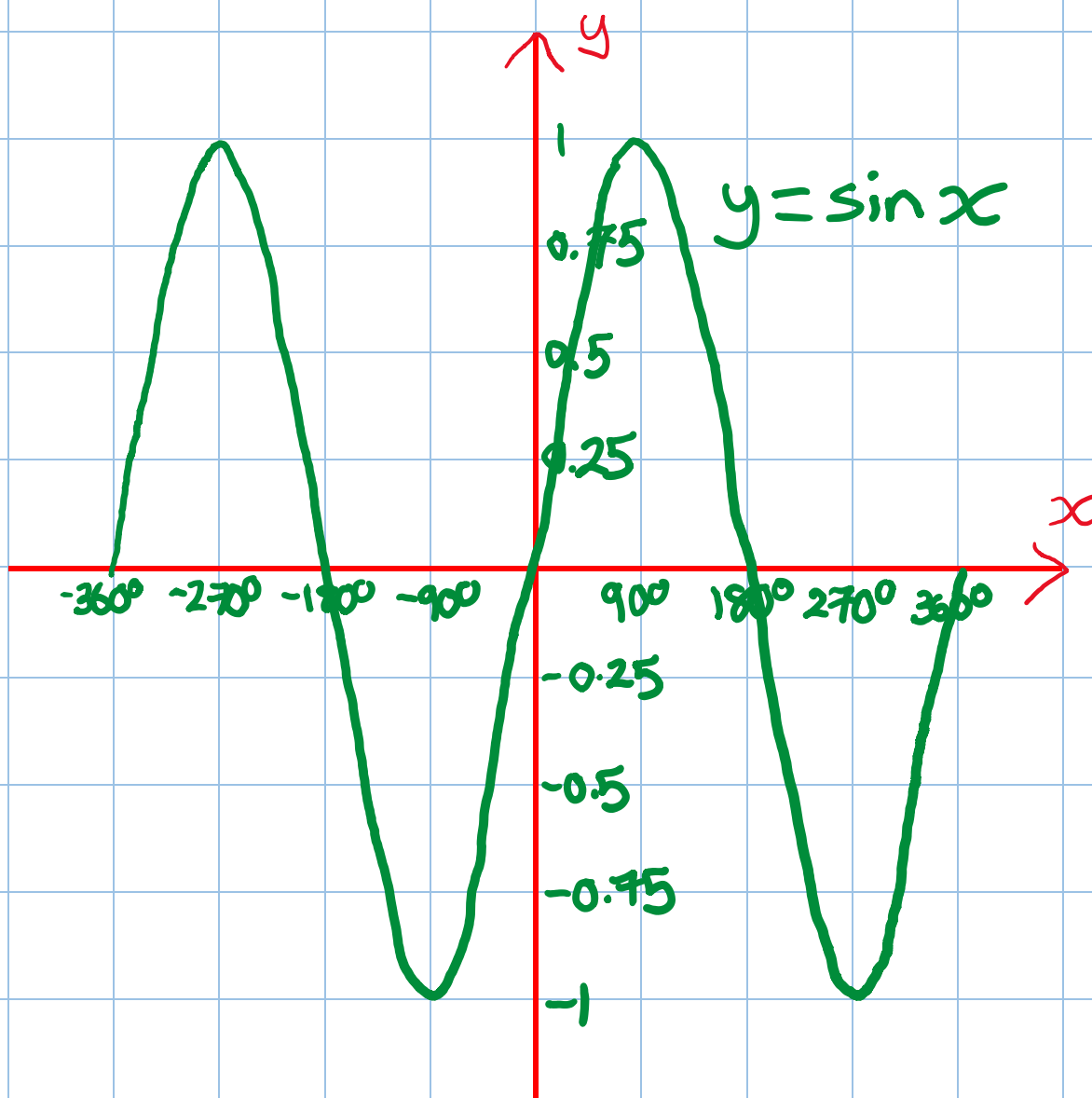




Enghraifft 2



Brasluniwch y graff $y = \sin x$ ar gyfer gwerthoedd x o -360° i 360° .

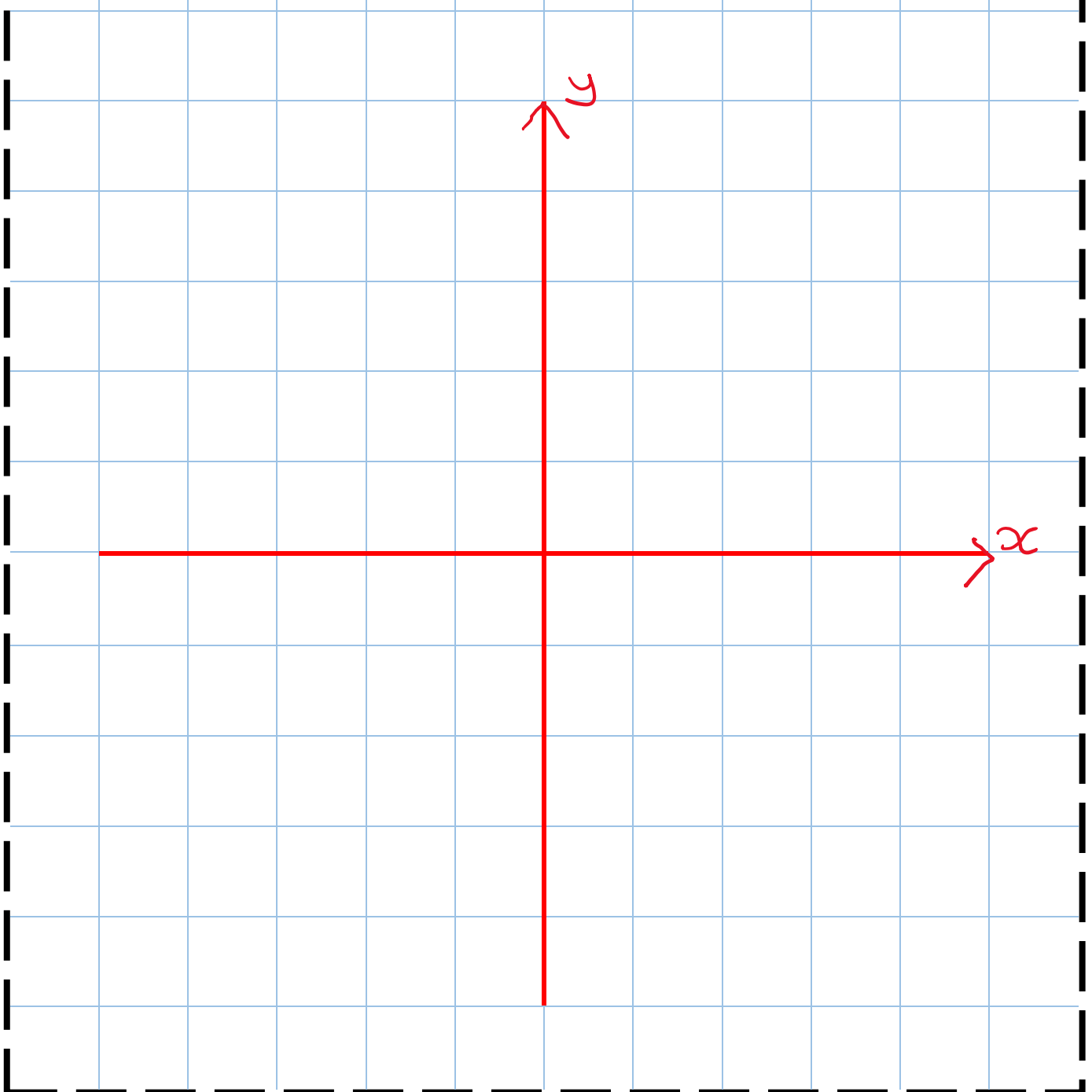




Ymarfer 2



Brasluniwch y graff $y = \cos x$ ar gyfer gwerthoedd x o -360° i 360° .



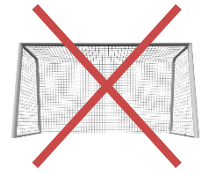
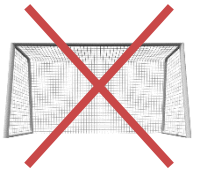


Cwis 3



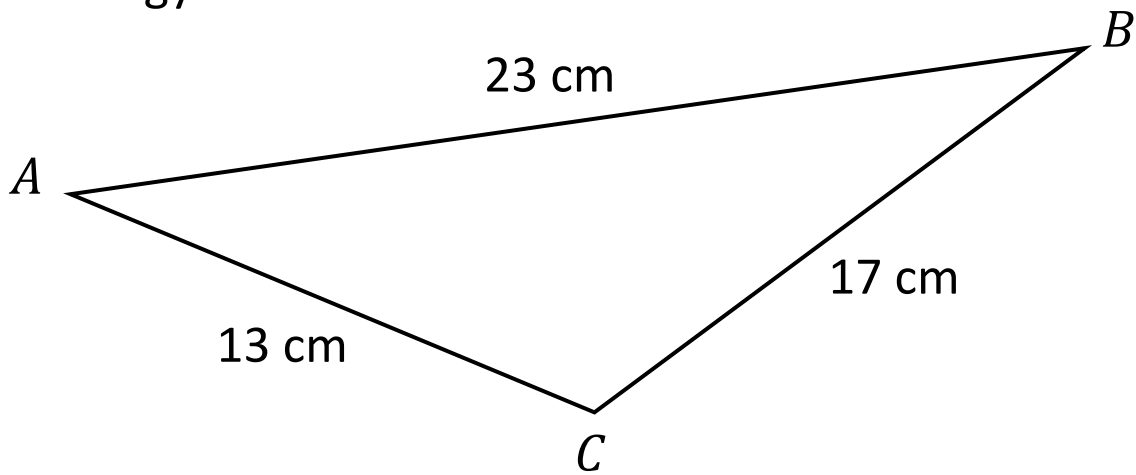
| | | | | |
|----------------|---------------|-----------|----------------|----------------|
| 8×7 | $2 \div 0.5$ | $4 - -3$ | $18 \div -2$ | $2.1 + 0.5$ |
| 9×8 | $3 \div 0.25$ | $2 + -7$ | $-9 \div 3$ | $0.3 - 0.5$ |
| 6×12 | $1 \div 0.2$ | $-3 + -4$ | $-15 \div -3$ | 2.3×3 |
| 9×7 | $5 \div 0.1$ | $-5 - 6$ | -4×3 | $5 \div 10$ |
| 11×12 | $3 \div 0.3$ | $-2 - +3$ | -8×-6 | $4 - 2.6$ |

allan o 25



Y Triongl

Ar gyfer y triongl isod, pa wybodaeth ychwanegol sy'n bosib ei gyfrifo?

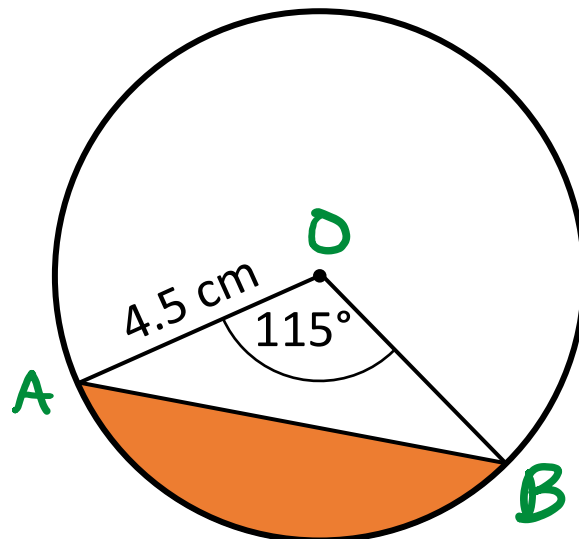




Enghraifft 3



Beth yw arwynebedd y segment oren?



Arwynebedd y

sector AOB

$$= \frac{\theta}{360} \times \pi r^2$$

$$= \frac{115}{360} \times \pi \times 4.5^2$$

$$= 20.32217748 \text{ cm}^2$$

Arwynebedd y

triongyl AOB

$$= \frac{1}{2} ab \sin C$$

$$= \frac{1}{2} \times 4.5 \times 4.5 \times \sin 115^\circ$$

$$= 9.176366344 \text{ cm}^2$$

Arwynebedd y segment oren

$$= 20.32217748 - 9.176366344$$

$$= 11.15 \text{ cm}^2 \text{ i 2 le degol}$$



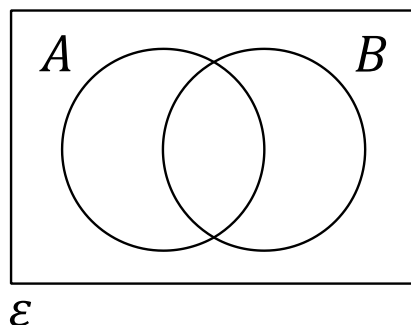
Cwis 4



1) Sut mae'r factor colofn $\begin{pmatrix} 6 \\ -4 \end{pmatrix}$ yn symud siâp?

2) Ym mha bedrant mae'r cyfesuryn $(-5, 2)$?

3) Lliwiwch A' .



4) Brasluniwch farcut.

5) Rhannwch £48 rhwng Ann a Bryn yn ôl y gymhareb $3 : 5$.

6) Beth yw n fed term y dilyniant $16, 13, 10, 7, 4, \dots$?

7) Enrhifwch $36^{\frac{1}{2}}$.

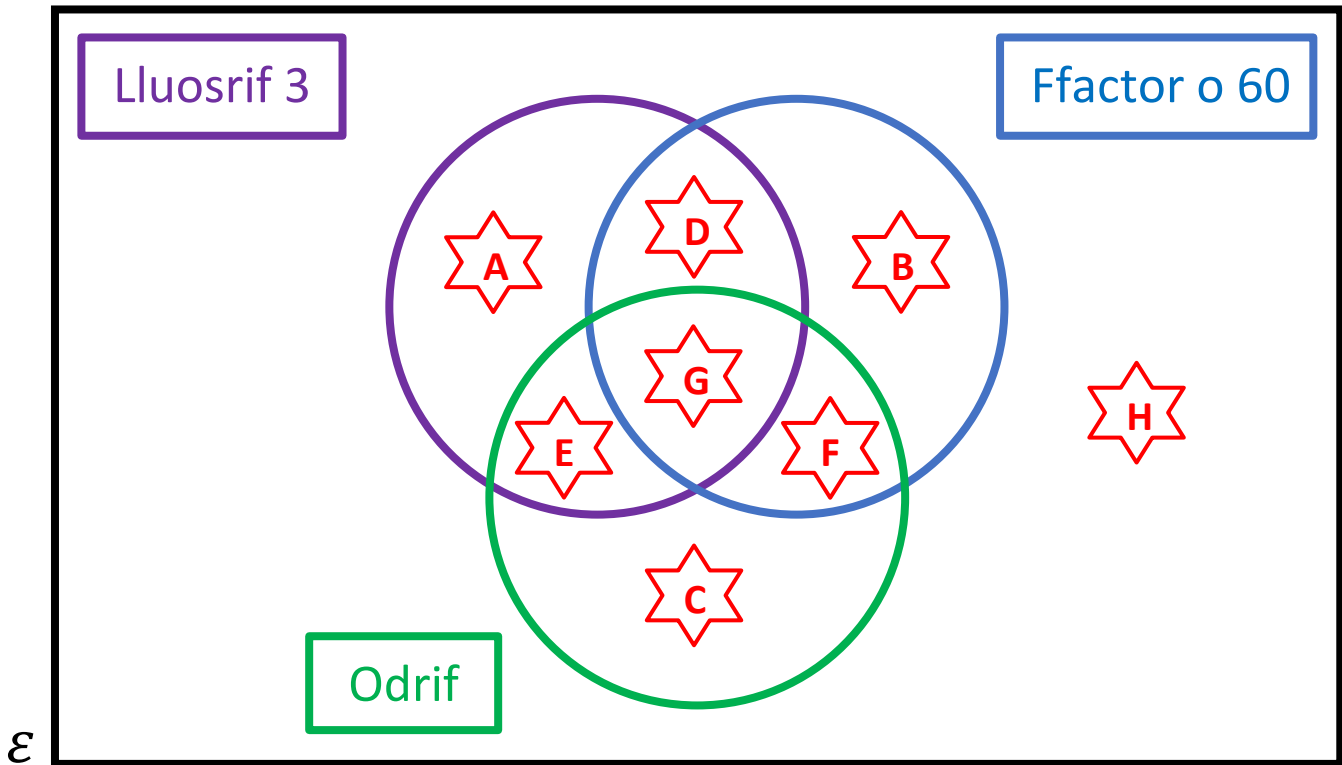
8) Gwnewch x yn destun i'r fformiwla $y = 3x - 6$.

9) Beth yw arffin isaf y mesuriad 25 cm, wedi'i fesur i'r cm agosaf?

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



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

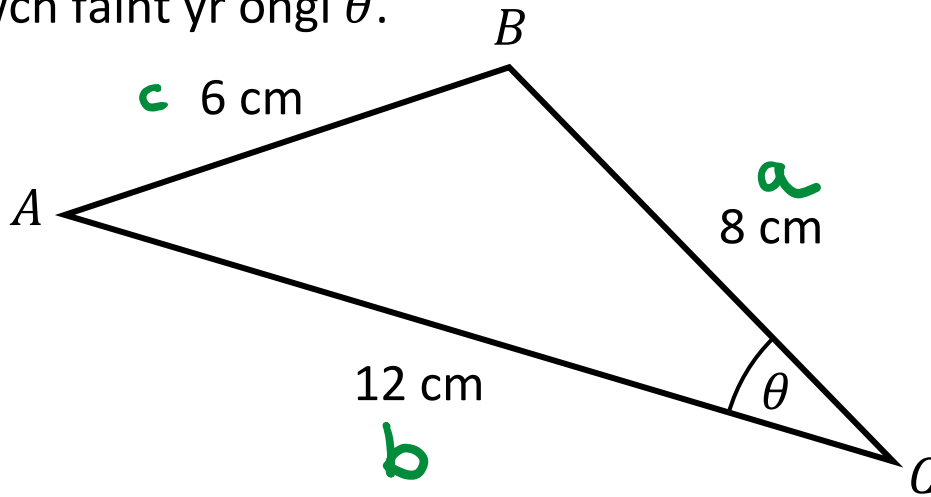
| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |



Enghraifft 4



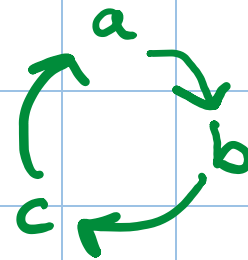
Cyfrifwch faint yr ongl θ .



Rheol Cosin ar gyfer darganfod onglau:

$$\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$$

$$\cos C = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab}$$



$$\cos \theta = \frac{8^2 + 12^2 - 6^2}{2 \times 8 \times 12}$$

$$\theta = \frac{26.38^\circ}{\text{i 2 ledogol}}$$

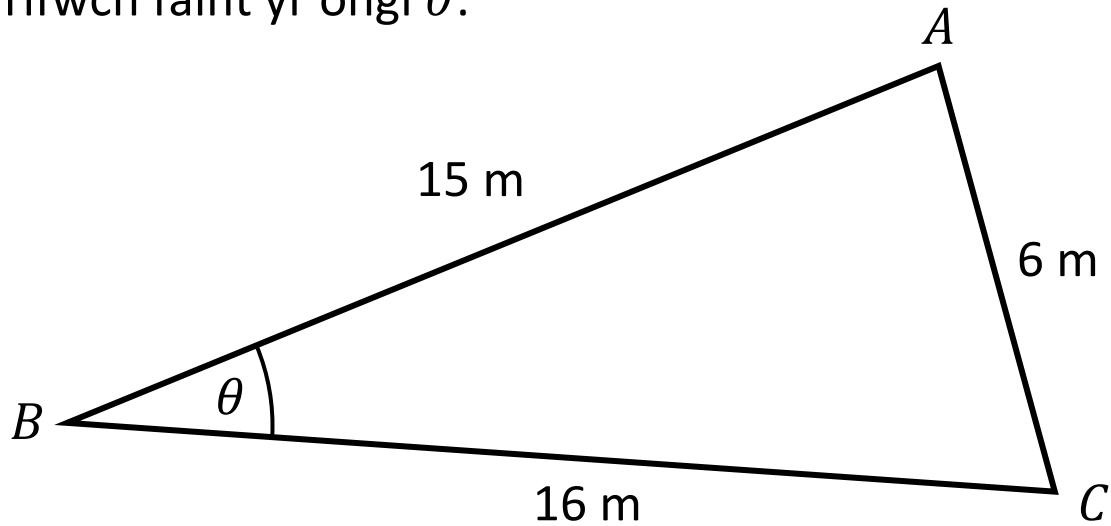
$$\theta = \cos^{-1} \left(\frac{8^2 + 12^2 - 6^2}{2 \times 8 \times 12} \right)$$



Ymarfer 4



Cyfrifwch faint yr ongl θ .





Cwis 5



1) Datrysych yr anhafaledd
 $2x + 3 < 8$

2) Ysgrifennwch ddau fformiwla gwahanol ar gyfer cyfrifo arwynebedd triongl.

3) Symleiddiwch $x^4 \times x^2$.

4) Beth yw'r ddau rif nesaf?
1, 4, 9, 16,,

5) Ffactoriwch $x^2 + 9x + 20$.

6) Mewn diagram blwch a blewyn, mae'r llinell yng nghanol y blwch yn cynrychioli'r...

7) Ehangwch $(x - 4)(x + 8)$.

8) Beth yw cylchedd cylch sydd efo radiws 7.5 cm?

9) Beth yw cilydd $\frac{4}{5}$? Ysgrifennwch eich ateb fel rhif cymysg.



Ail Isradd 40



1) Pa rif ydych yn ei gael wrth sgwario $\sqrt{40}$?

2) Rhwng pa ddau rif cyfan mae $\sqrt{40}$ yn ymddangos?

$$\sqrt{40}$$

3) Ysgrifennwch $\sqrt{40}$ yn y ffurf $a\sqrt{b}$, ble mae a a b yn rhifau cyfan.

4) $\sqrt{40}$ yw hyd hypotenws triongl ongl sgwâr. Darganfyddwch ddau hyd arall y triongl, o wybod eu bod yn rhifau cyfan.

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@mathemateg



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com