



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) $2.4 + 5.89$

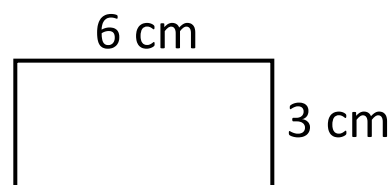
2) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

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: $4n + 10$



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) $2x + 1 = 13$

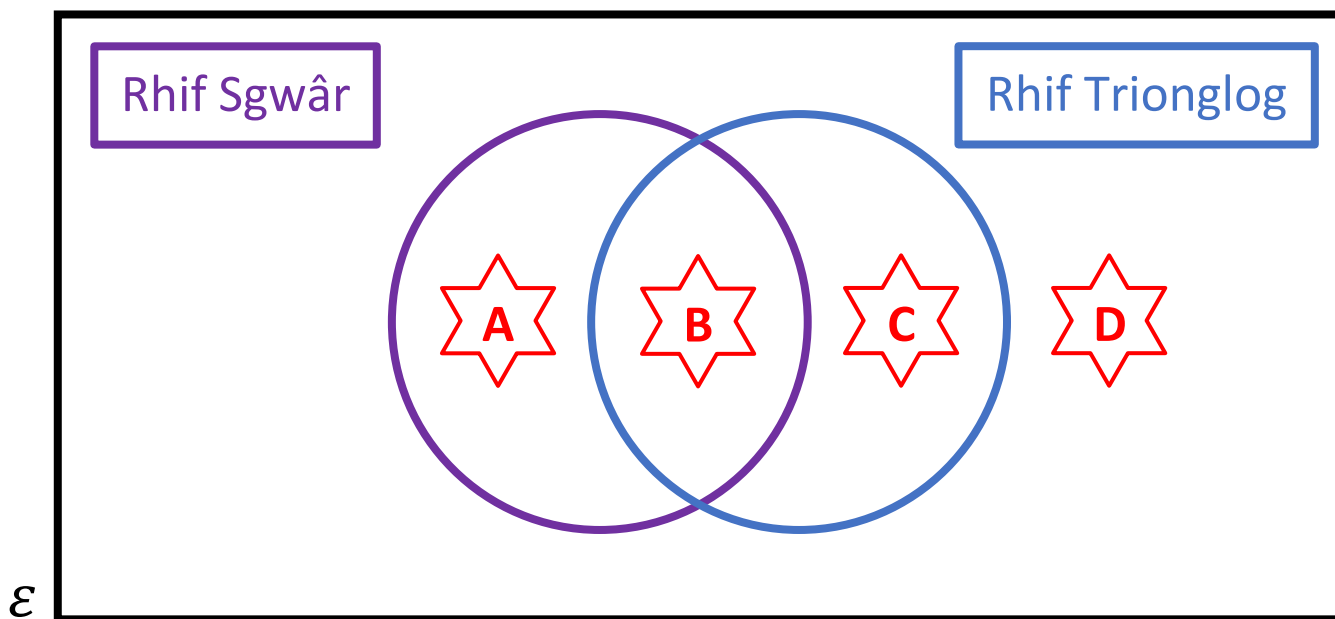
8) $3y - 2 = 19$

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!







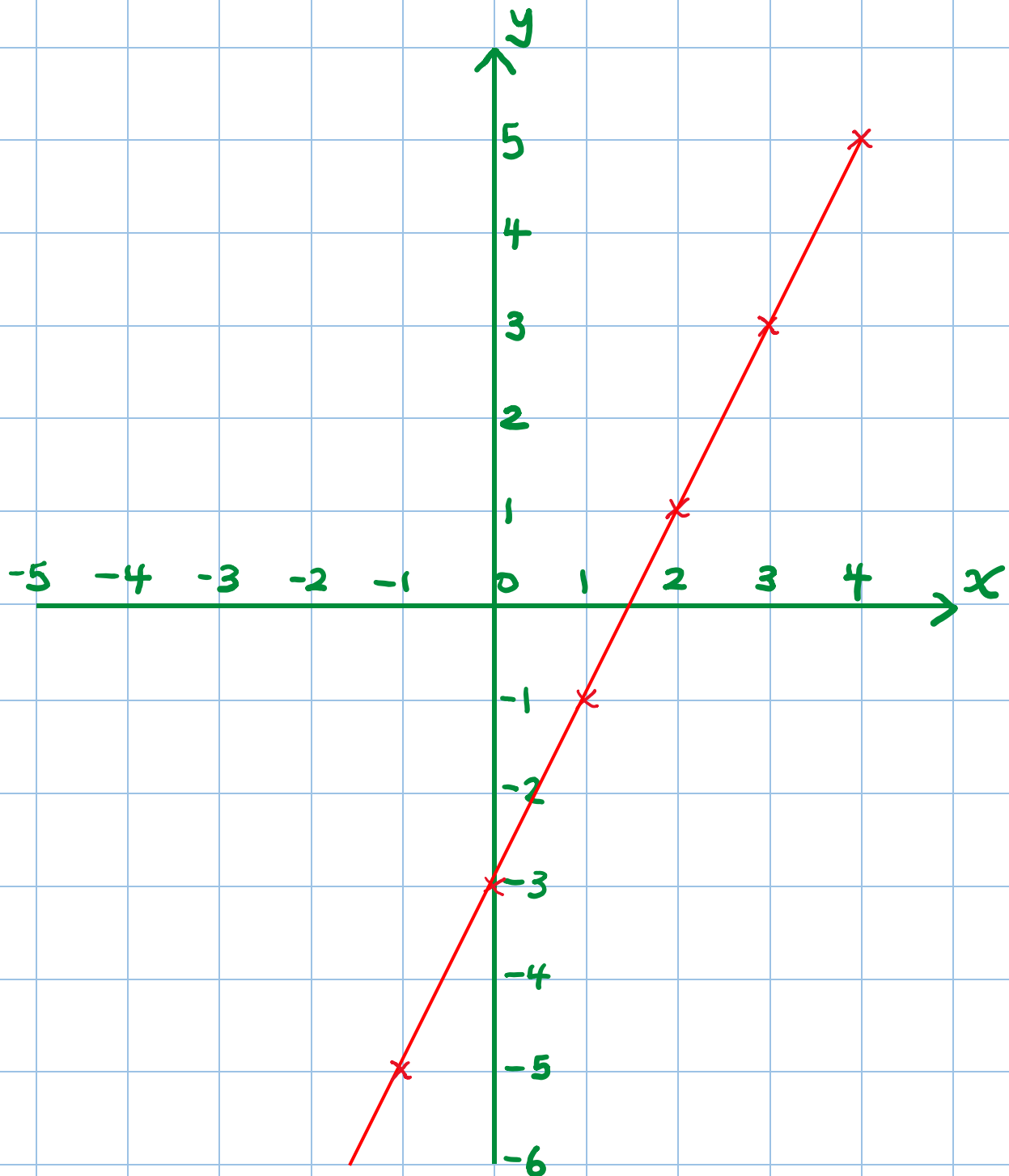




Enghraifft 2



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

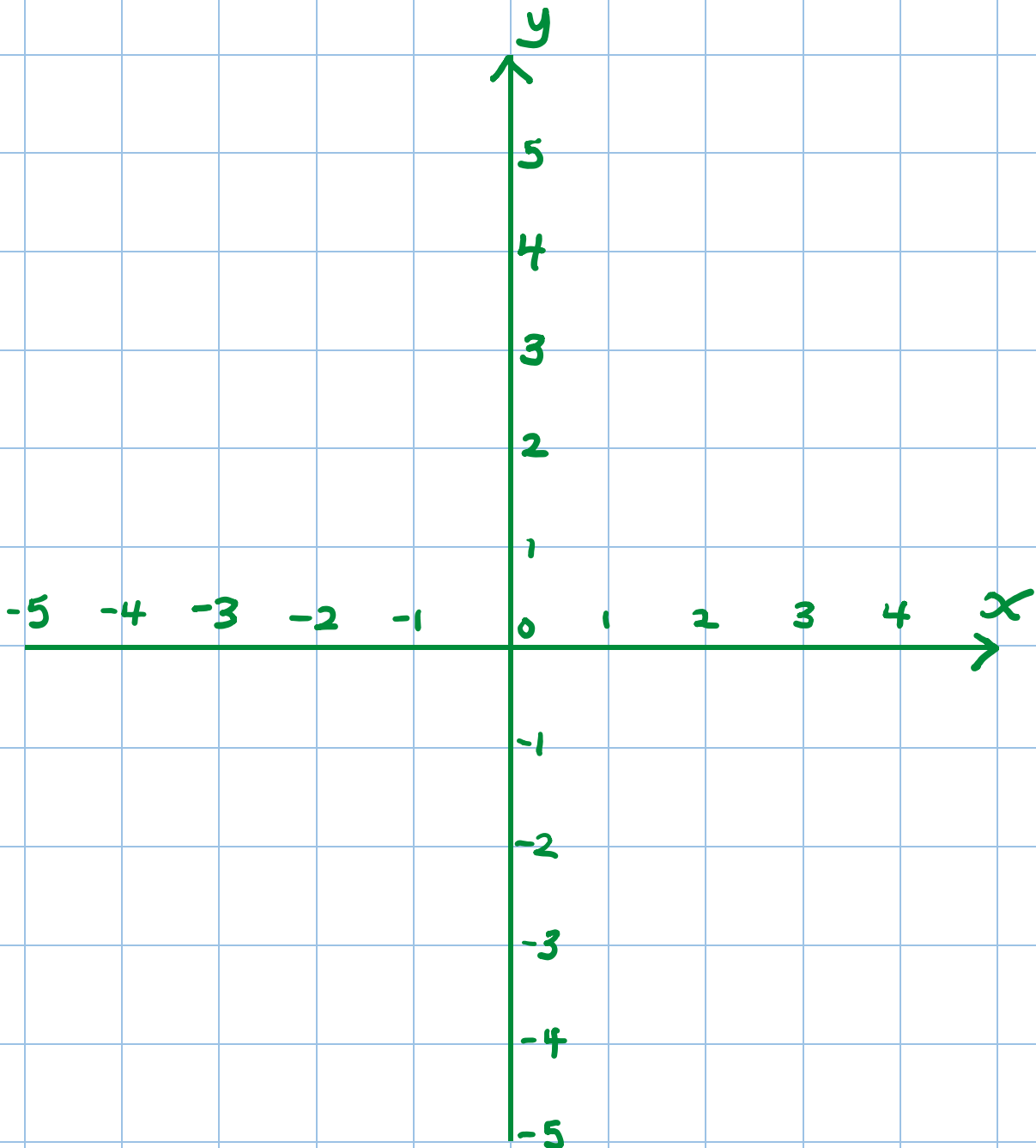




Ymarfer 2



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

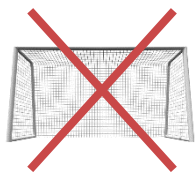
6) Rhif sydd yn
lluosrif 2 ac yn
lluosrif 3

7) Yr eilrifau

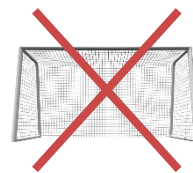
8) Dau rif efo
gwahaniaeth o 8

9) Hanner 58

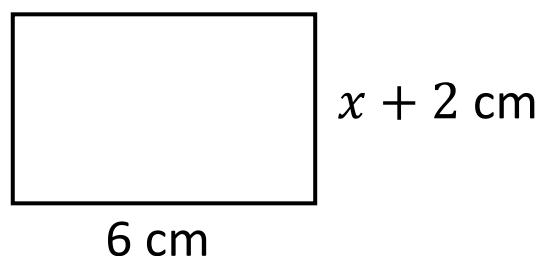
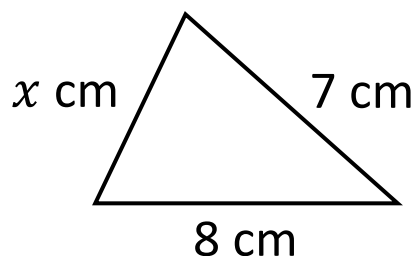
— allan o 9



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.

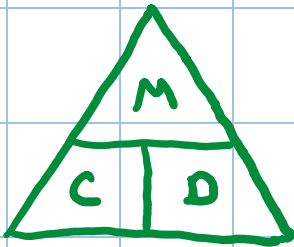
Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?



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

$$12x - 16$$

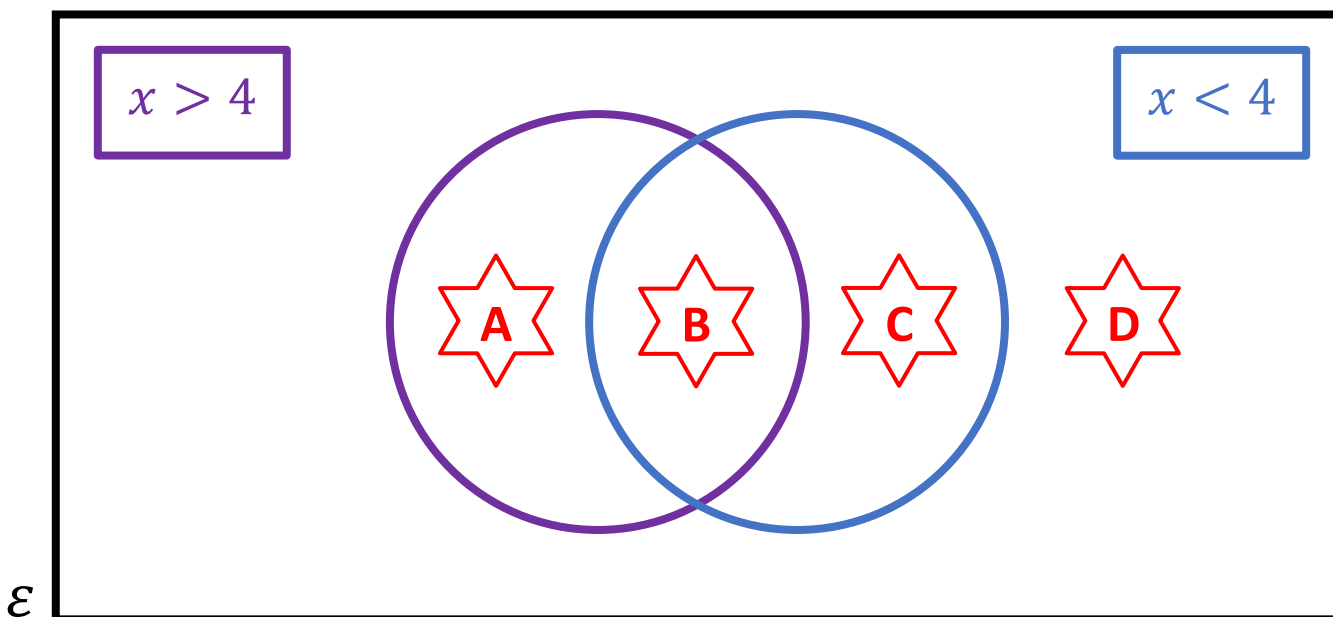
9) Ffactoriwch

$$x^2 - 5x$$

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!







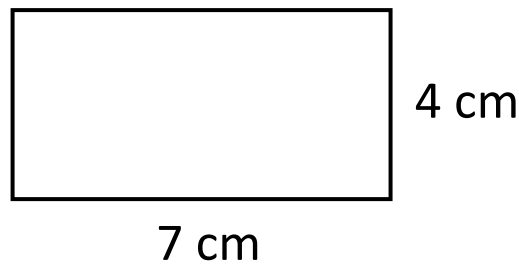




Enghraifft 4



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:

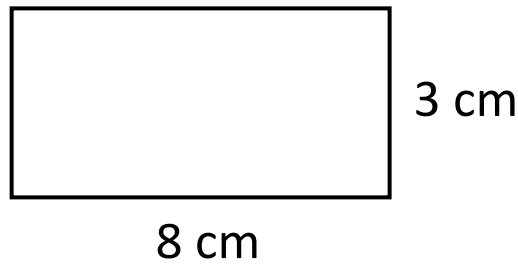
$$7.5 + 4.5 + 7.5 + 4.5 = \underline{24\text{cm}}$$



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



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