

Enw:



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) $2.4 + 5.89$

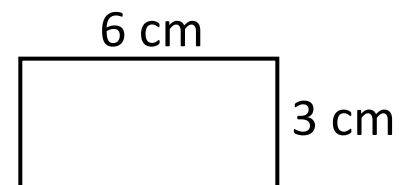
2) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

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

N fed term: $4n + 10$



Ymarfer 1



Beth yw *n*fed term y dilyniant canlynol?

14, 17, 20, 23, 26,

[illegible]

allan o 2

**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) $2x + 1 = 13$

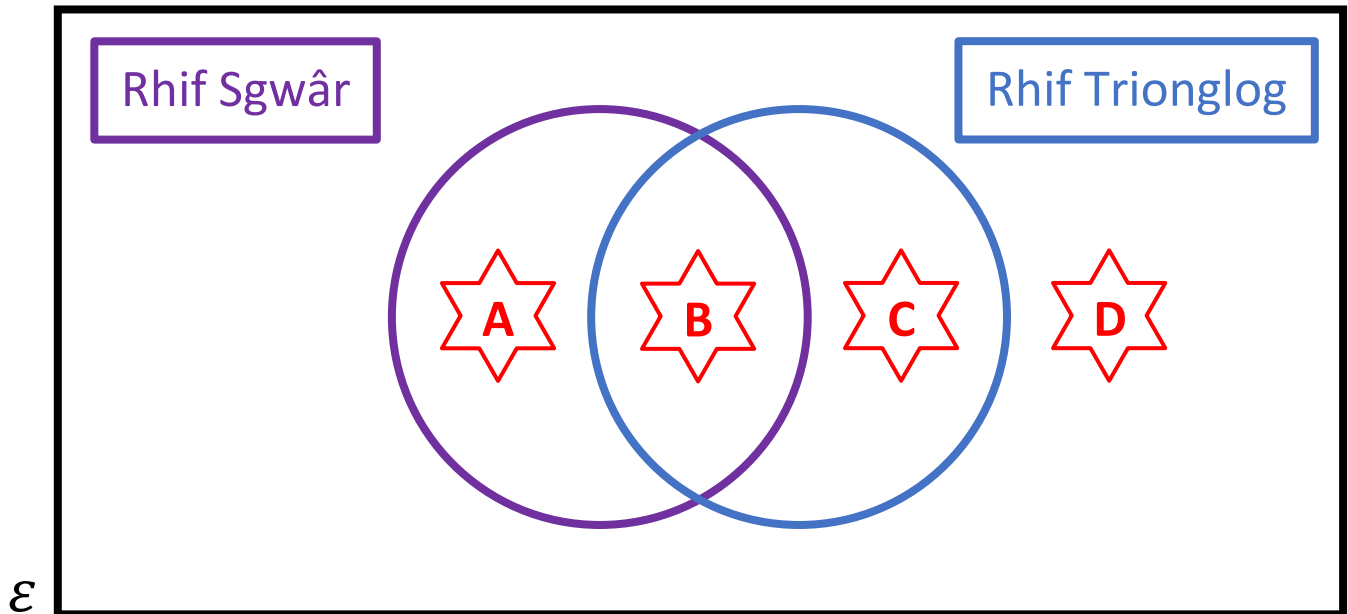
8) $3y - 2 = 19$

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,
eglwch pam!







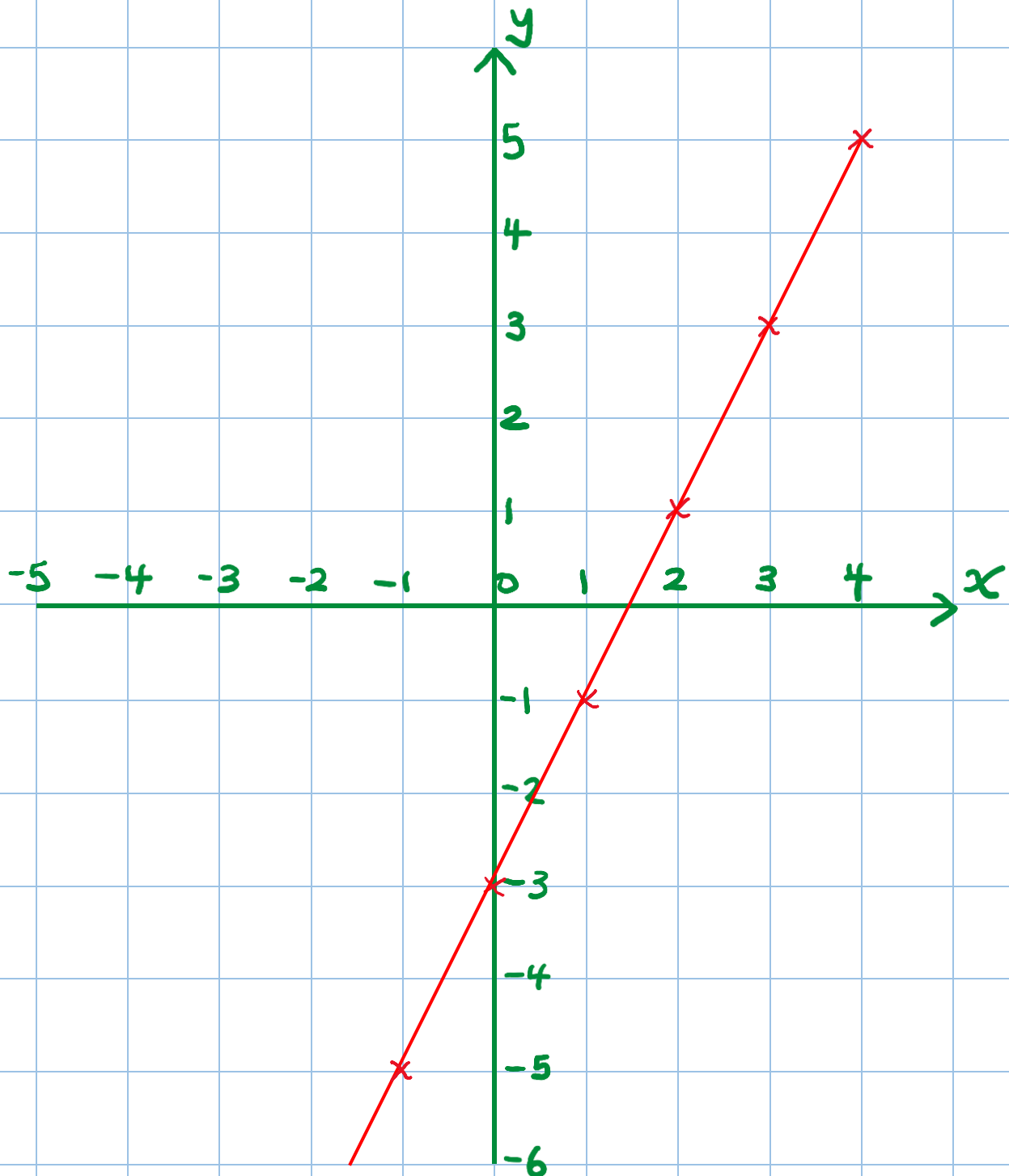




Enghraifft 2

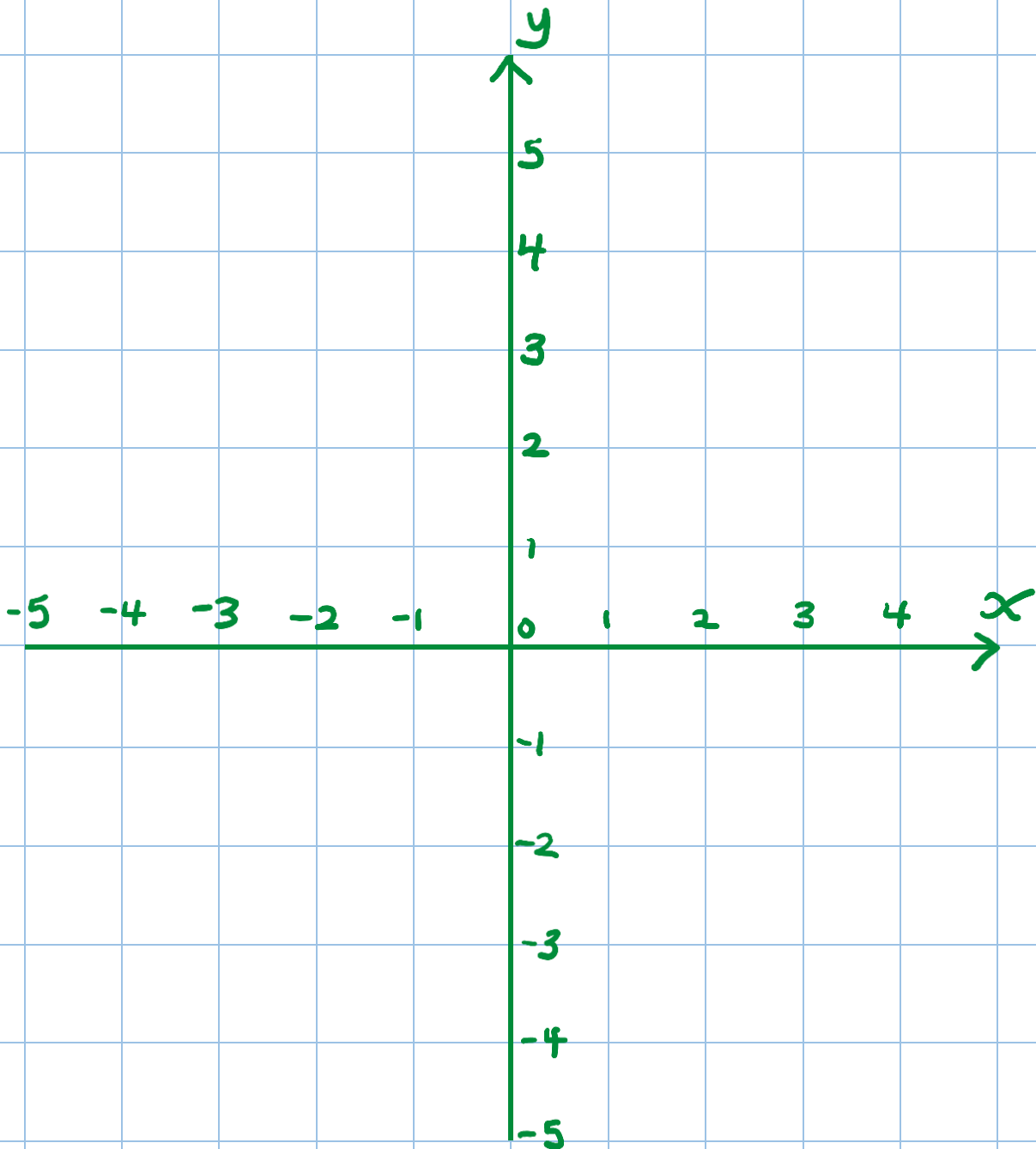


Plotiwch graff ar gyfer yr hafaliad $y = 2x - 3$.



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

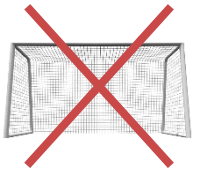
6) Rhif sydd yn lluosrif 2 ac yn lluosrif 3

7) Yr eilrifau

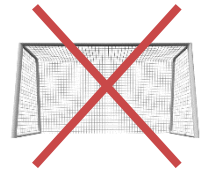
8) Dau rif efo gwahaniaeth o 8

9) Hanner 58

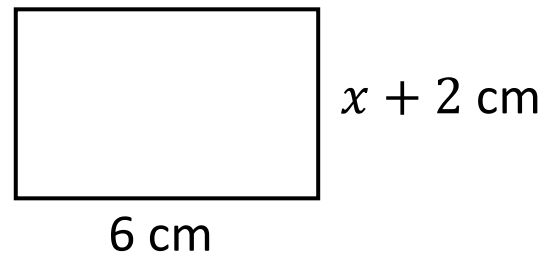
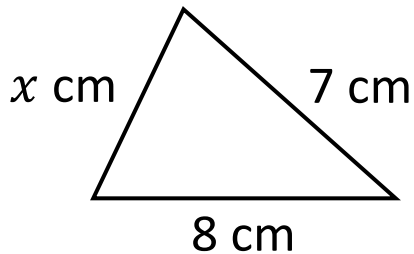
allan o 9



Y Triongl a'r Phetryal



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 ?



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



Ymarfer 3



Dwysedd darn o fetel yw 2.5 g/cm^3 .

Beth fyddai màs darn o'r metel efo cyfaint 58 cm^3 ?



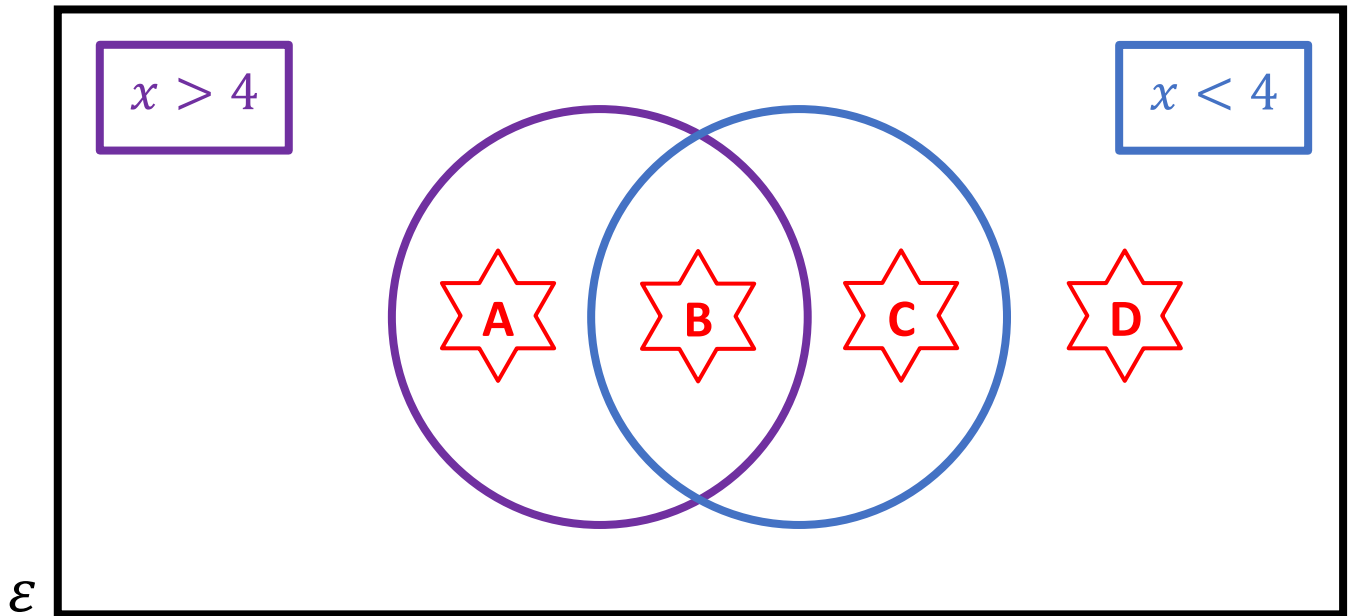
Cwis 4

$$x^2 - 5x$$

_____ 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!







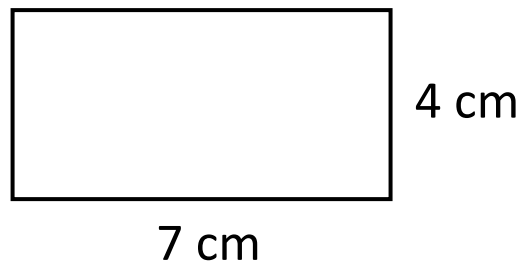




Enghraifft 4



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

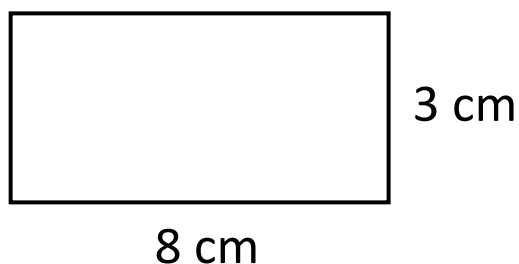
Lled mwyaf posib y petryal: 4.5cm

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



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com