

Enw:

Mesur

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

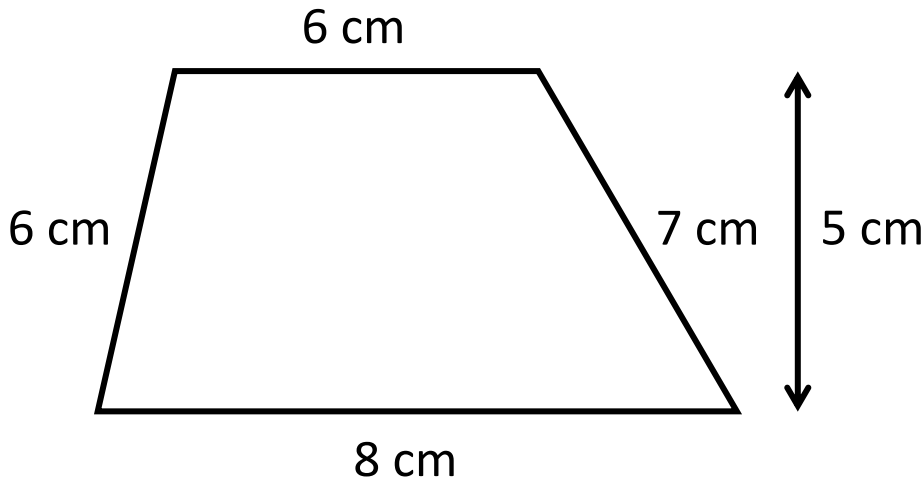
allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.



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

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

$$14 \div 2 = 7$$

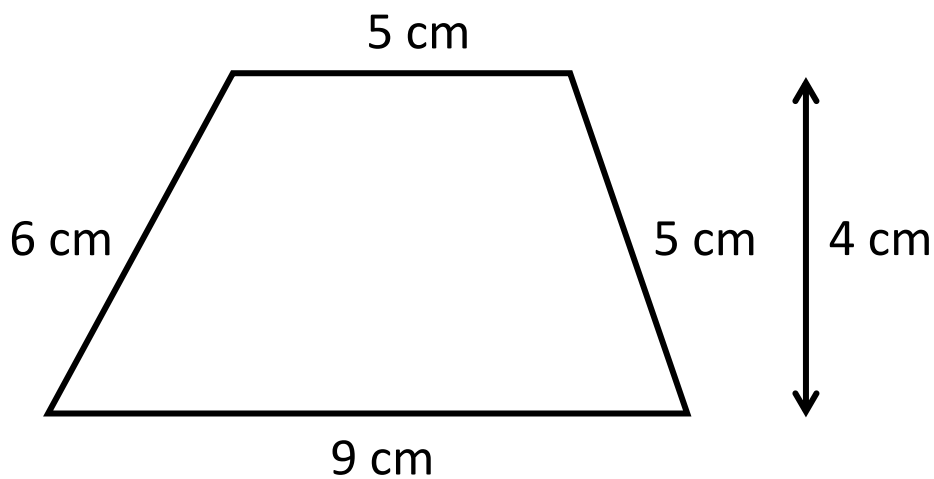
$$\frac{1}{2}(a+b) \times \text{uchder}$$

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



Ymarfer 1

Cyfrifwch berimedr ac arwynebedd y trapesiwm isod.



allan o 6



Cwis 2



1) Talgrynnwch
3.8257 i un lle
degol.

2) Talgrynnwch
3.8257 i ddau lle
degol.

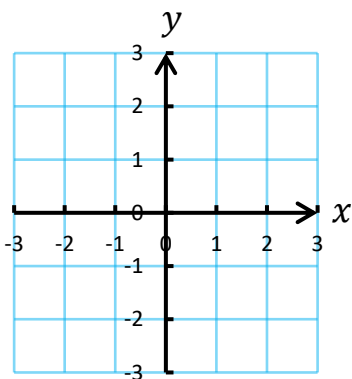
3) Talgrynnwch
3.8257 i dri lle
degol.

4) Sawl ceiniog
sydd mewn £1?

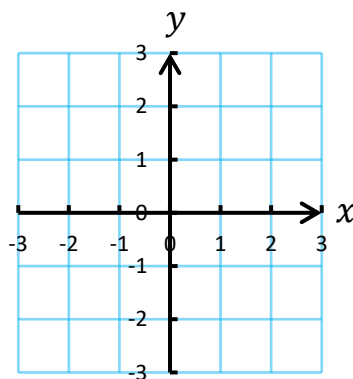
5) Os yw £1 =
€1.20 faint yw
gwerth £10?

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

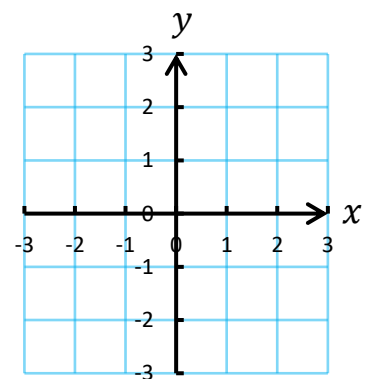
7) Lluniwch y llinell
 $x = 2$.



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

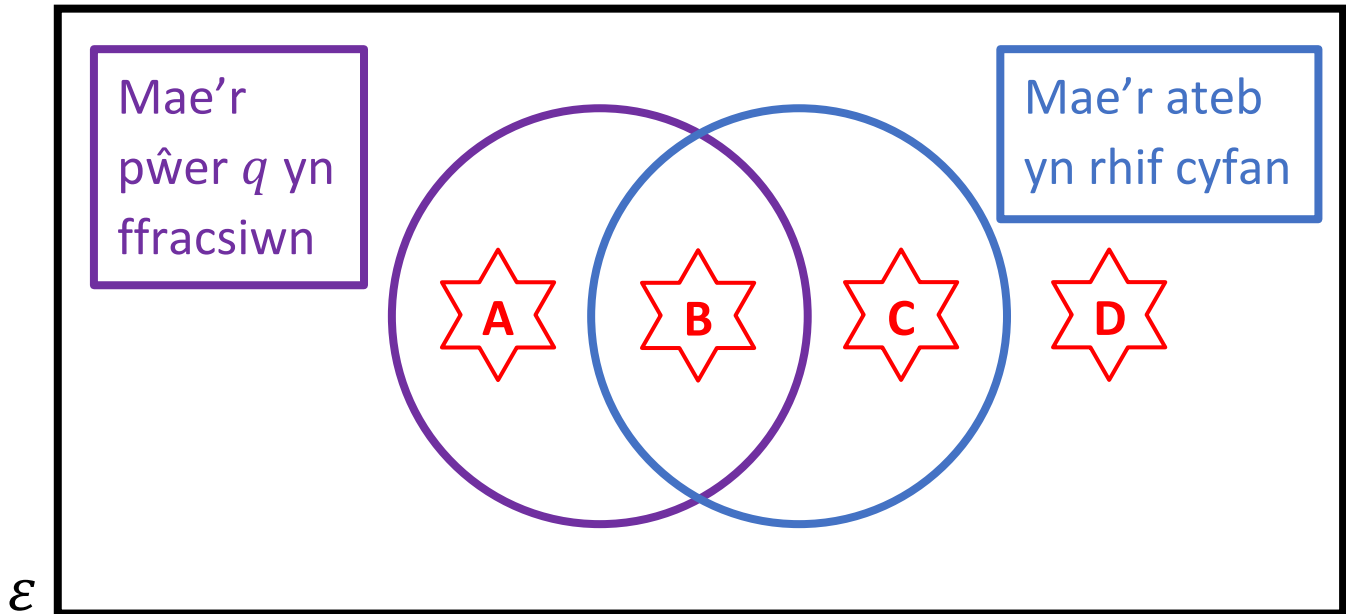


9) Lluniwch y llinell
 $y = x$.





Sialens Diagram Venn 1



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











Enghraifft 2

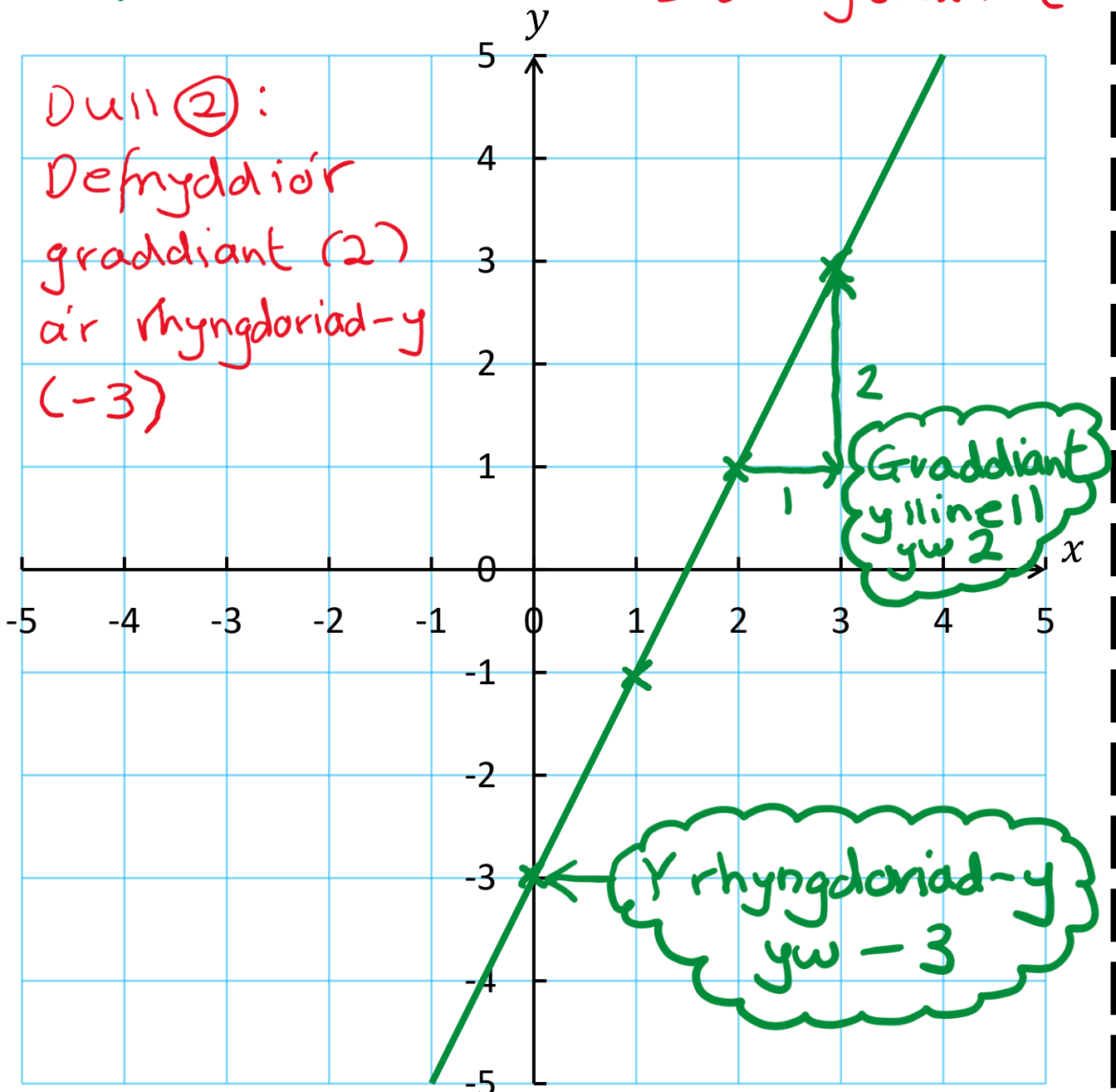


Lluniwch y llinell $y = 2x - 3$.

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

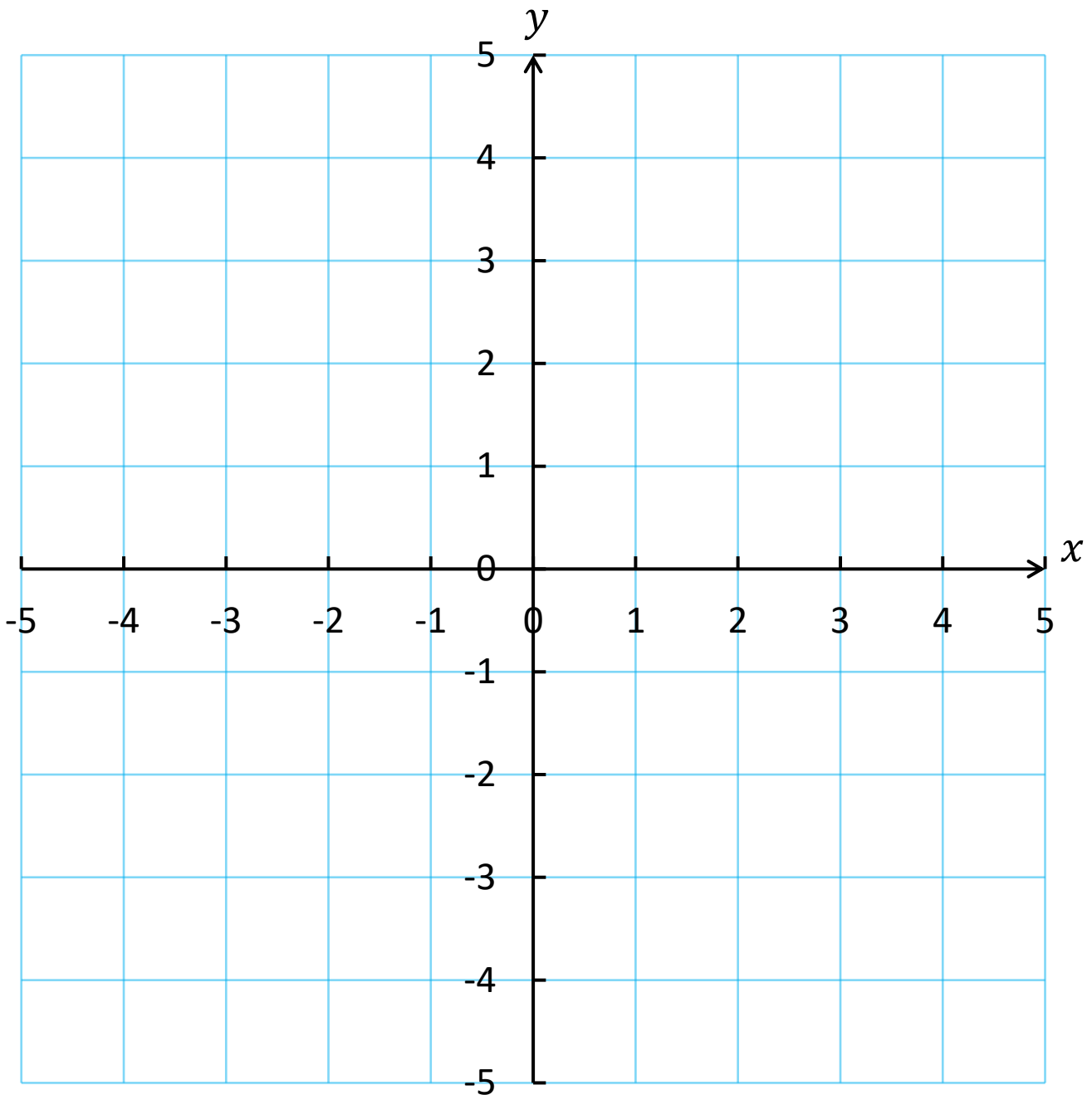
Dull ①: Platiôr
gwerthoedd o'r
tablar ychwith

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





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

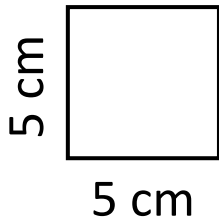




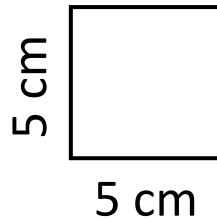
Cwis 3



1) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.

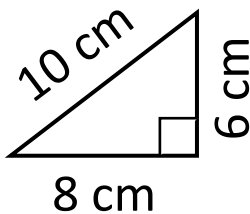


2) Cyfrifwch berimedr y siâp.

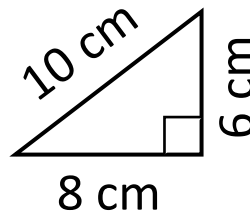


3) Beth yw graddiant y llinell $y = 5x + 2$?

4) Cyfrifwch arwynebedd y siâp.



5) Cyfrifwch berimedr y siâp.

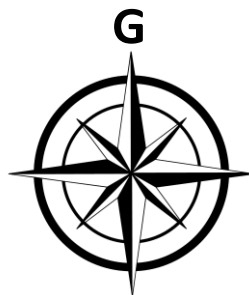


6) Beth yw graddiant y llinell $y = -4x + 6$?

7) Cwblhewch y fformiwla:

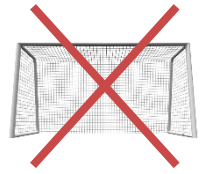
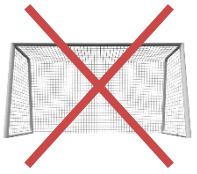
Cyflymder
=

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

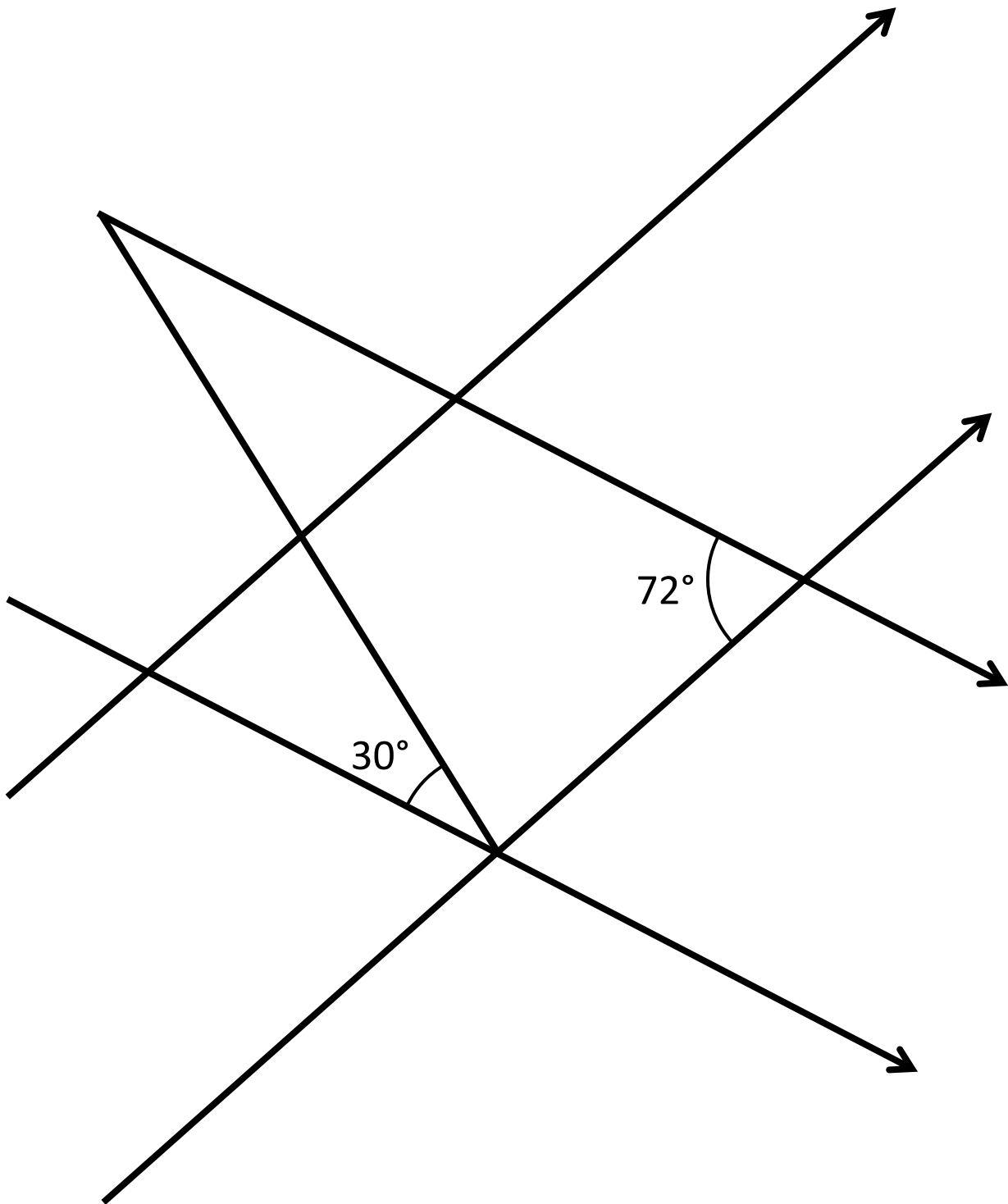


9) Beth yw rhyngdoriad-y y llinell $y = -3x + 5$?

allan o 9



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.

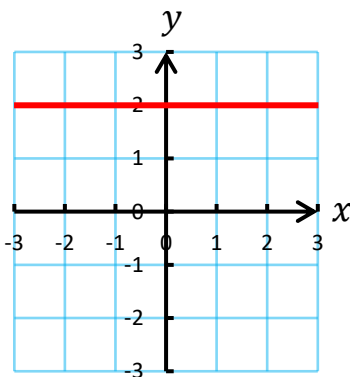
$$3) 36^{\frac{1}{2}} =$$

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

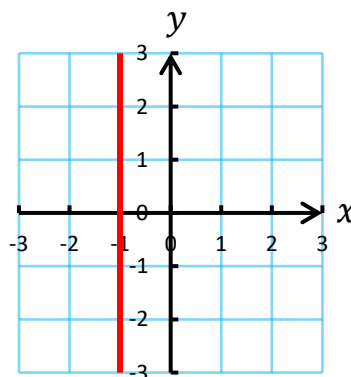
5) Ysgrifennwch 7.25×10^{-2} fel rhif cyffredin.

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

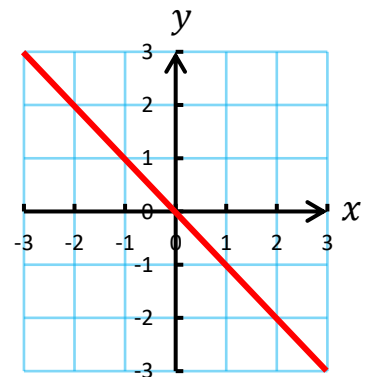
7) Beth yw hafaliad y llinell?



8) Beth yw hafaliad y llinell?



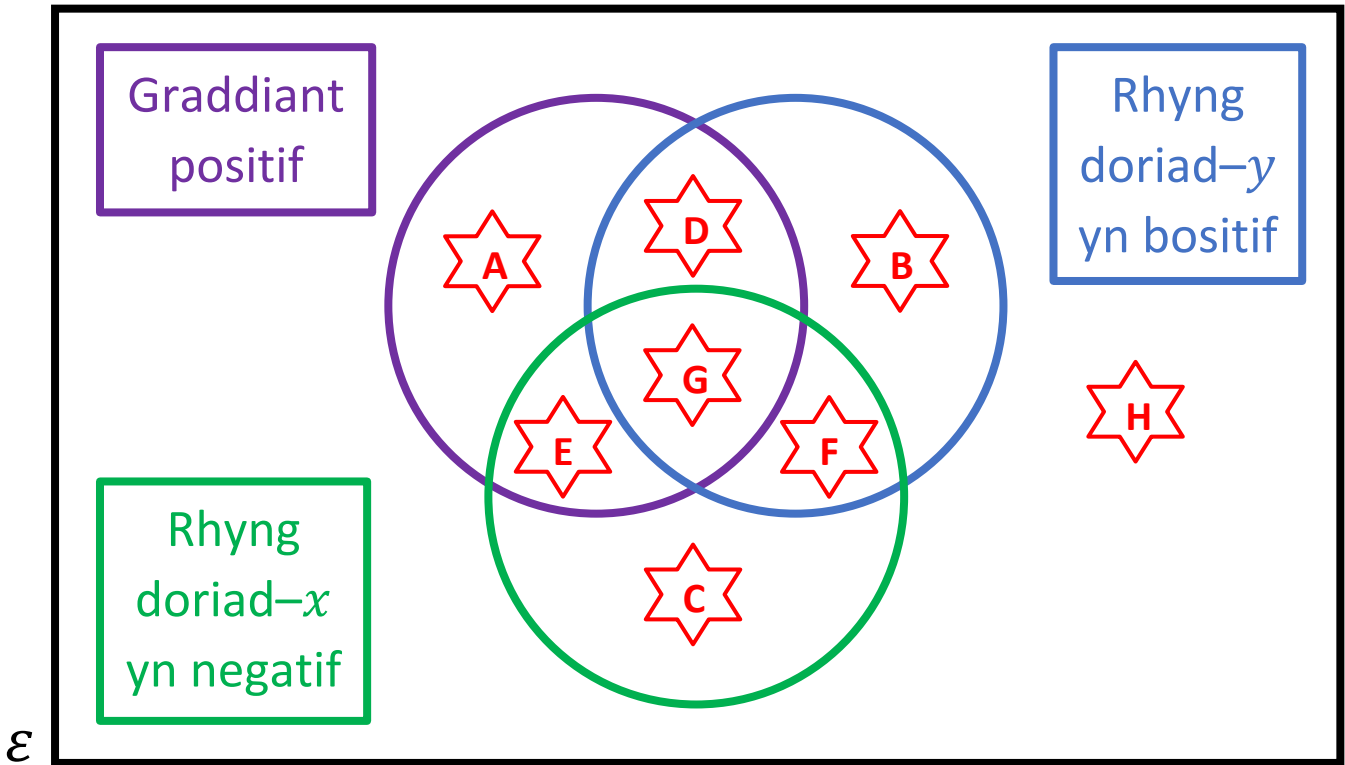
9) Beth yw hafaliad y llinell?



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

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

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

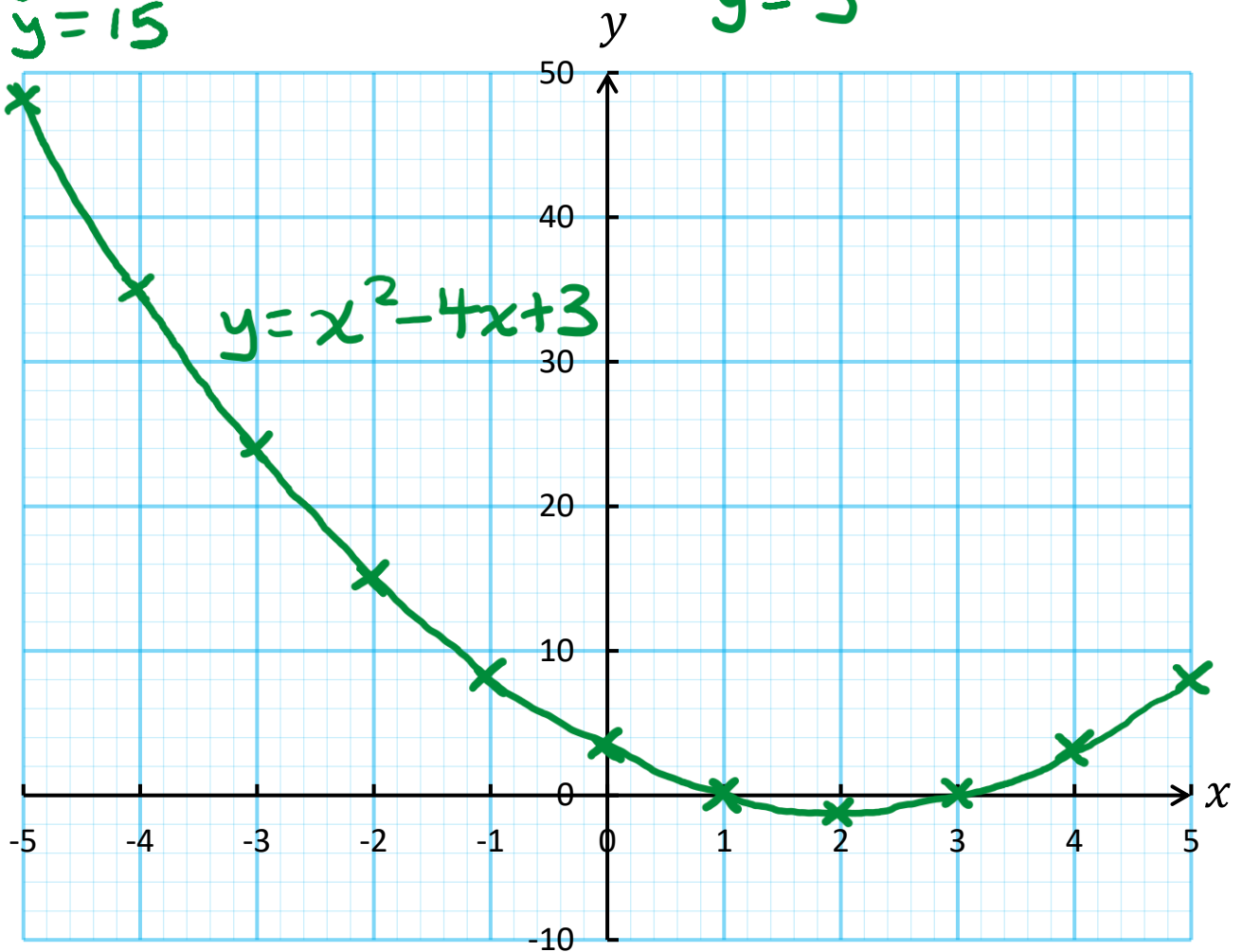
$$y = 4 + 8 + 3$$

$$y = 15$$

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

$$y = 16 - 16 + 3$$

$$y = 3$$



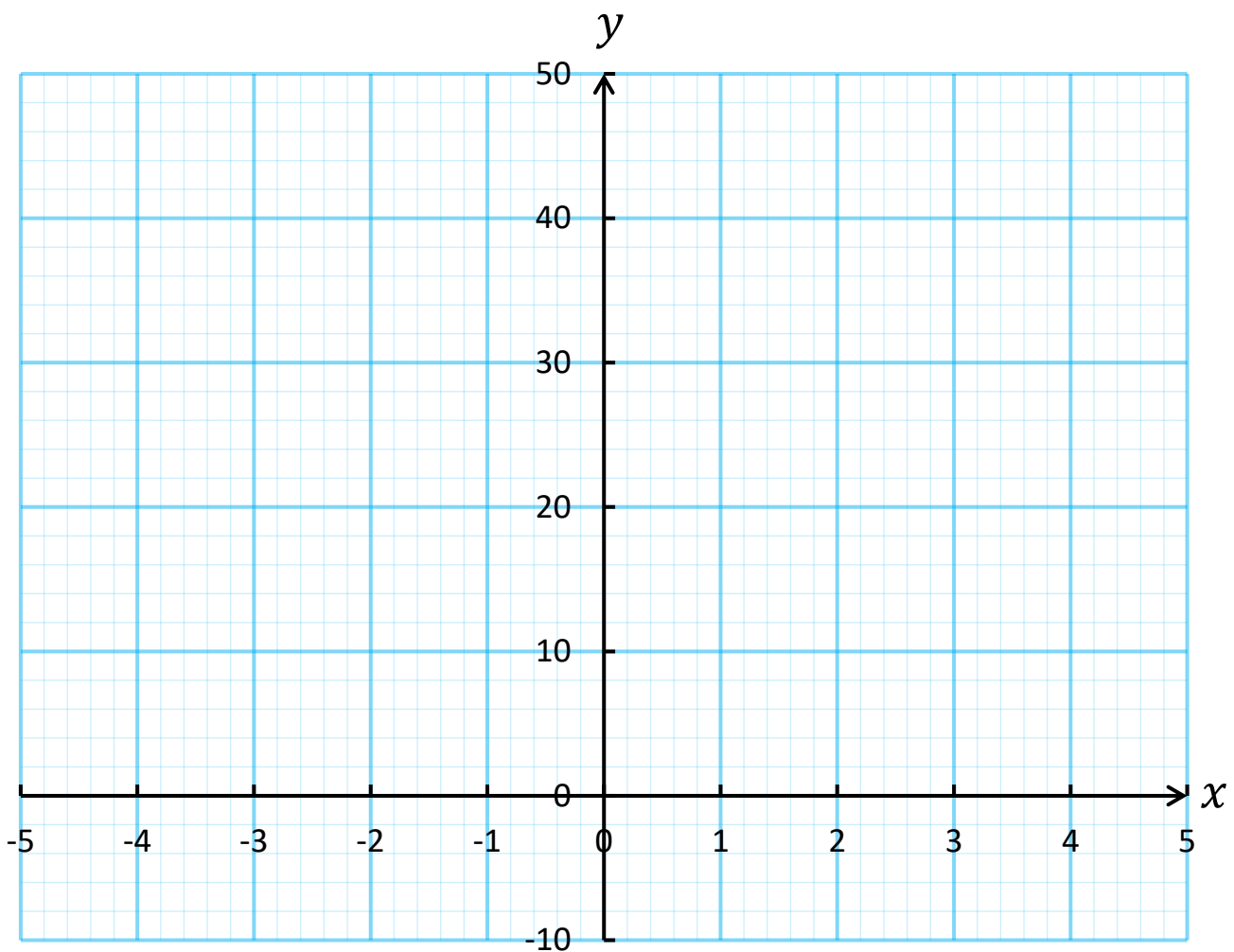


Ymarfer 4



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) $4 - -6$

2) Ysgrifennwch yr amser 10:45pm yn yw'r ongl 95°?
y cloc 24 awr.

3) Pa fath o ongl yw'r ongl 95°?

4) Cymedr
6, 1, 8, 5.

5) Amrediad
6, 1, 8, 5.

6) Canolrif
6, 1, 8, 5.

7) $8.9 \div 100$

8) 20% o £90

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

allan o 9

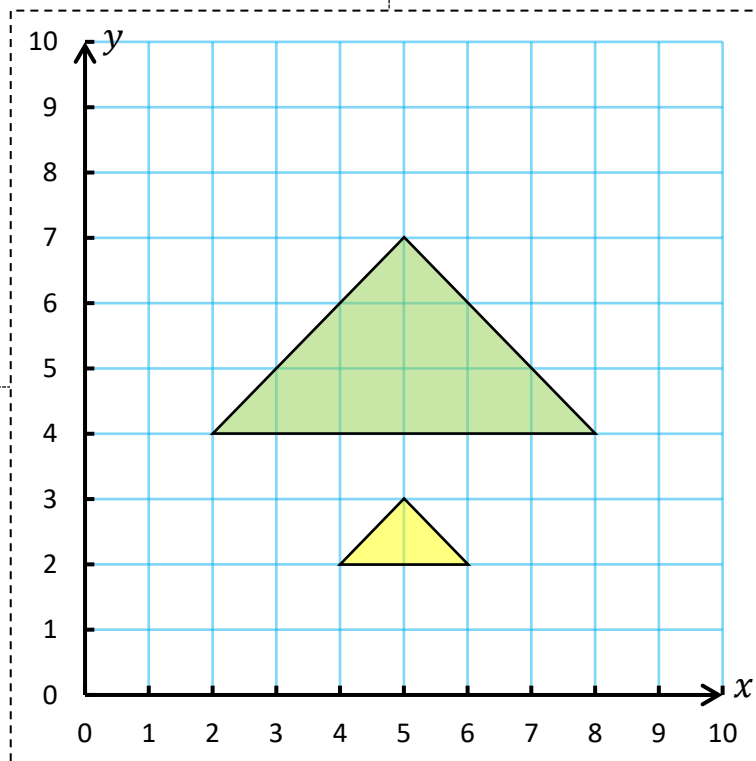


Helaethu'r Triongl



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

2) Ble mae canol yr helaethiad?



3) Beth yw arwynebedd y triongl gwyrdd?

4) Cyfrifwch berimedr y triongl melyn.

allan o 8

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com