

Enw:

Trin Data ac

Ystadegaeth 4

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
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



Cwis 2

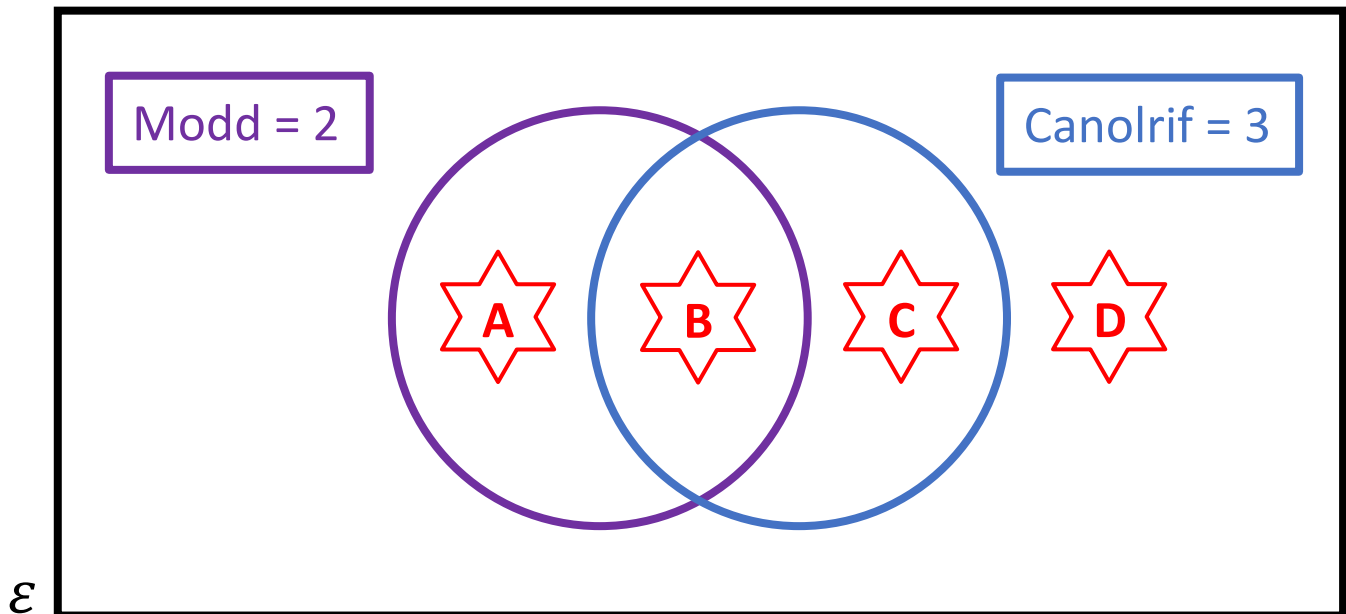


1) Modd 2, 4, 4, 5, 6, 8.	2) Modd 2, 4, 4, 5, 6, 6.	3) Modd 2, 3, 4, 6, 7, 8.
4) Canolrif 3, 4, 7, 8, 10.	5) Canolrif 2, 3, 4, 7, 8, 10.	6) Canolrif 8, 4, 2, 10, 3, 4.
7) Cymedr 3, 2, 9, 1, 5.	8) Cymedr 3, 2, 9, 1.	9) Cymedr -14, -10.

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!









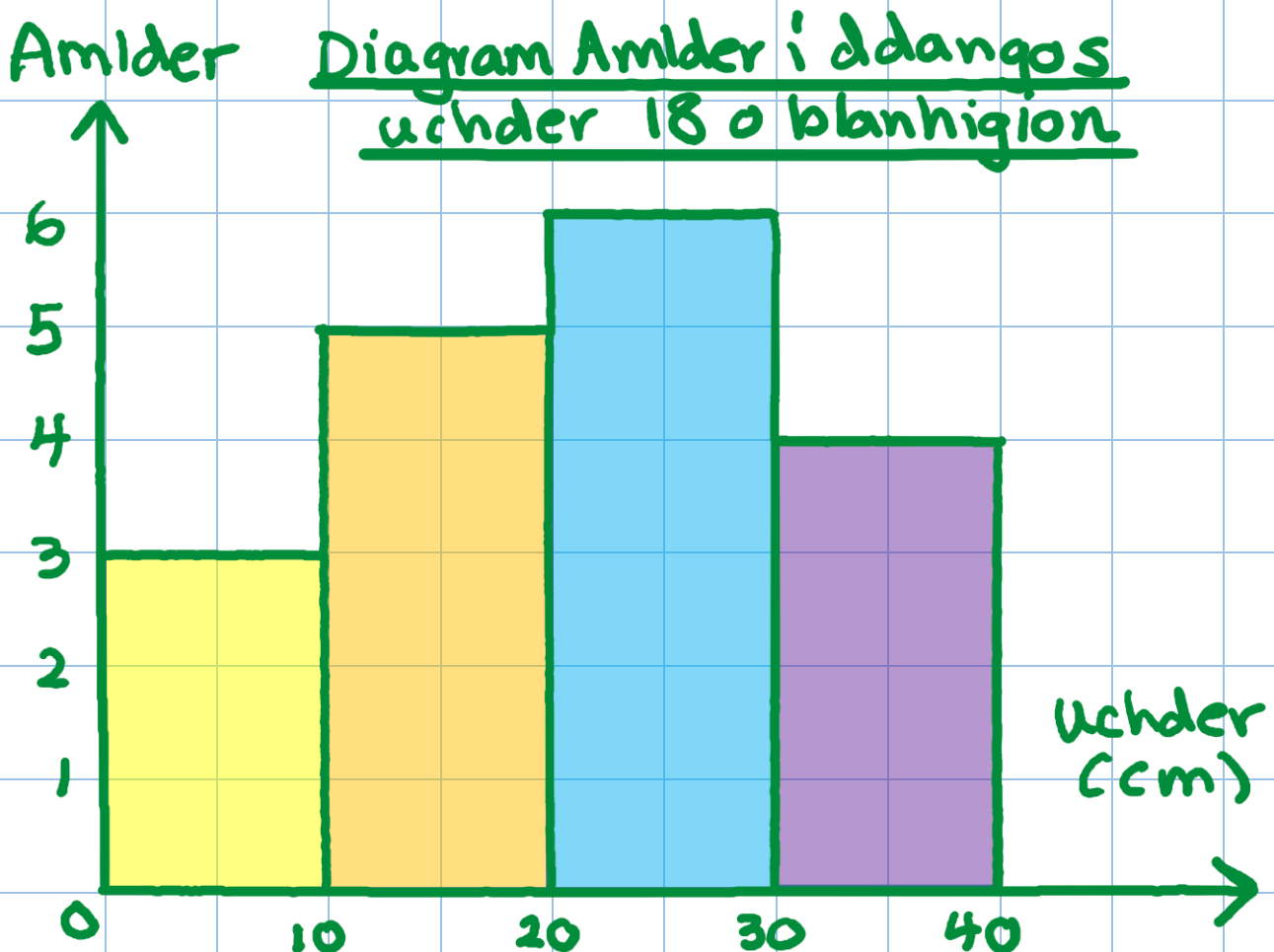


Enghraifft 2



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.

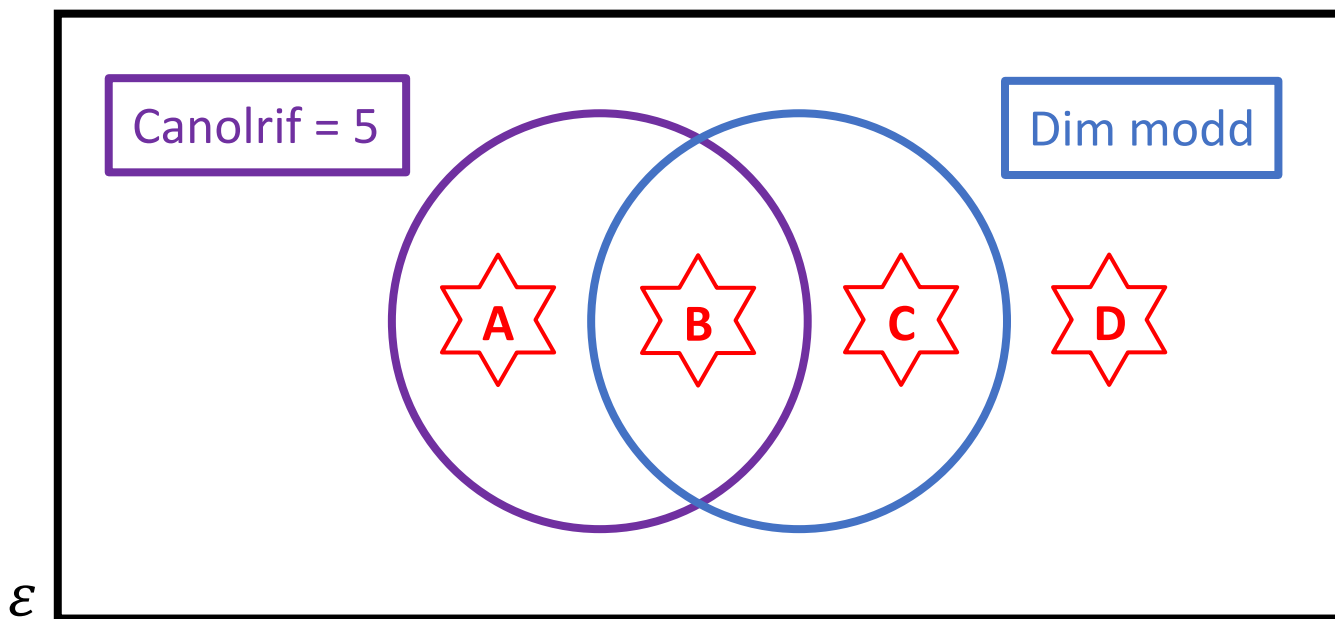
8) $\frac{1}{4}$ o 70.

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
	<u>1 8</u>		<u>3 8 0</u>
			1 1

Rhannu efo cyfanswm yr amllderau, NID ynifer oddosbarthiadau!

Lluosir amllder efo'r canolbwynt

$380 \div 18 = 21.1 \text{ cm}$
 $= \underline{21.1} \text{ cm i un lle degol.}$

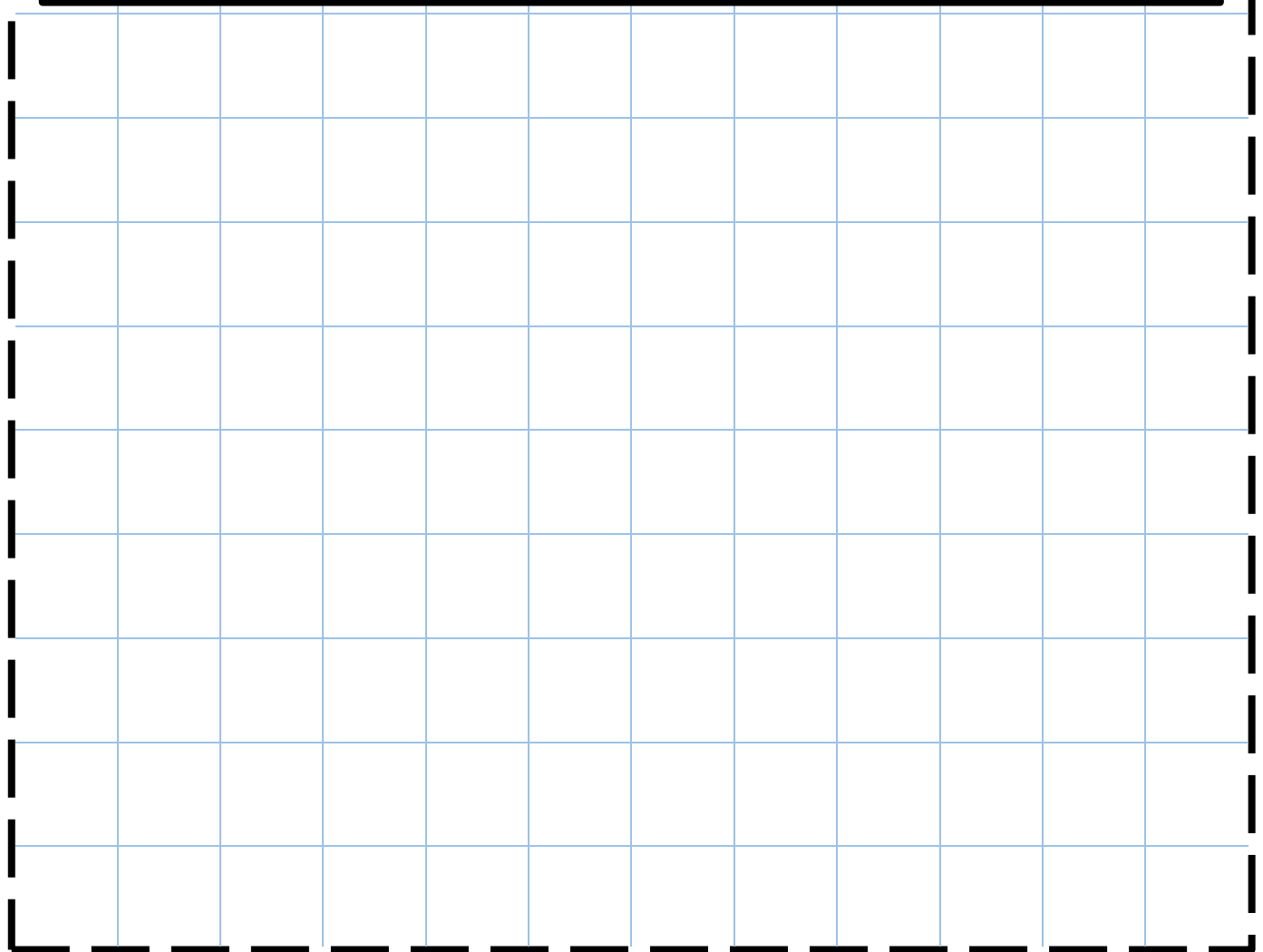


Ymarfer 3



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



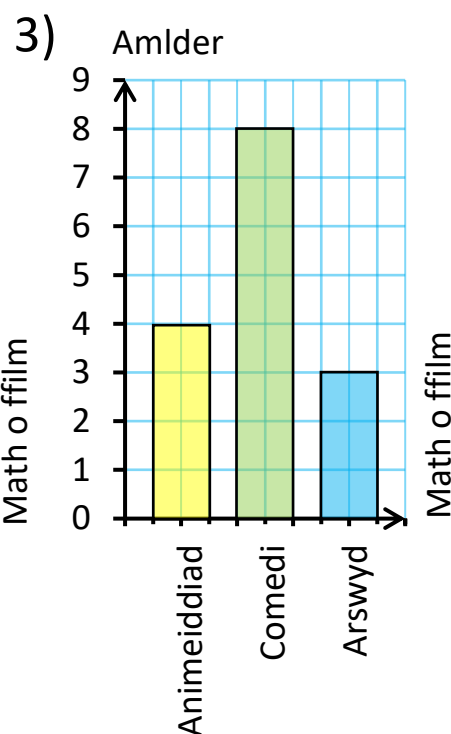
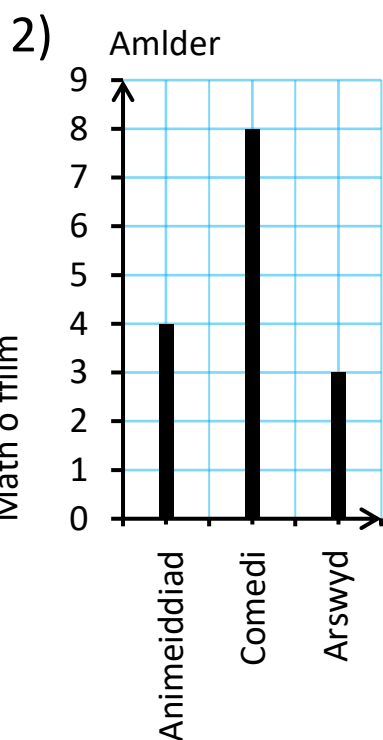
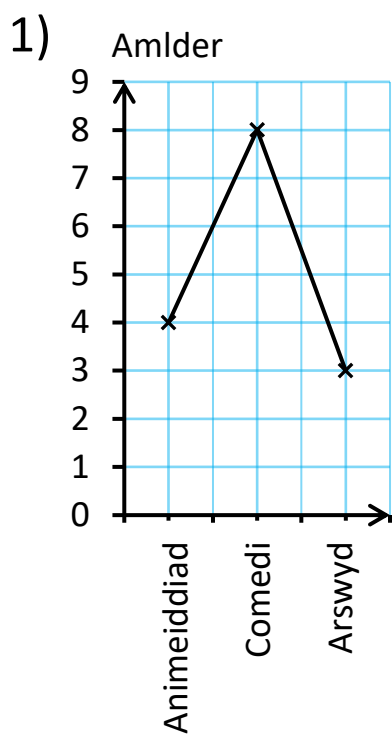
allan o 4



Cwis 4

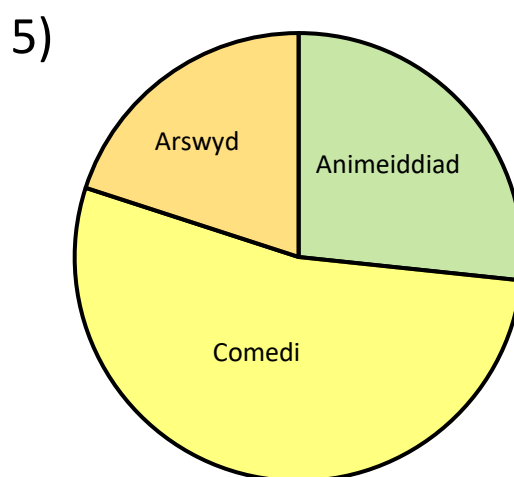


Pa fath o graffiau/siartiau/diagramau yw'r rhain?



4)

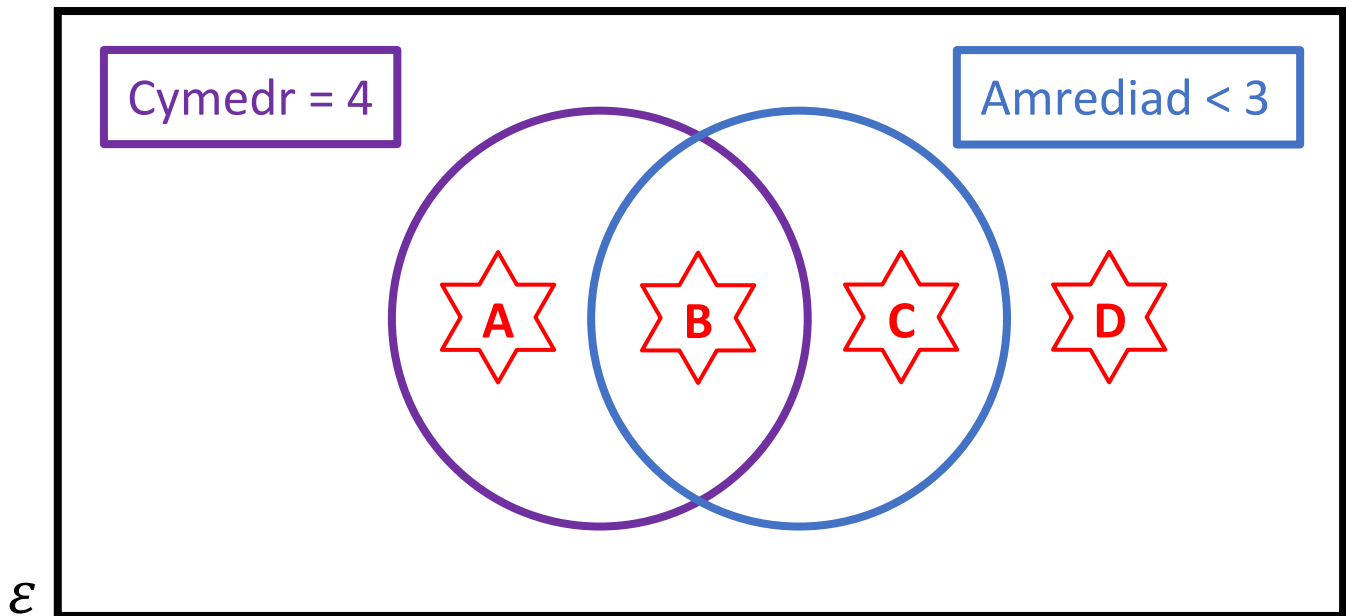
Animeiddiad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Comedi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Arswyd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
			Allwedd:	<input type="checkbox"/>	= 2 berson		



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

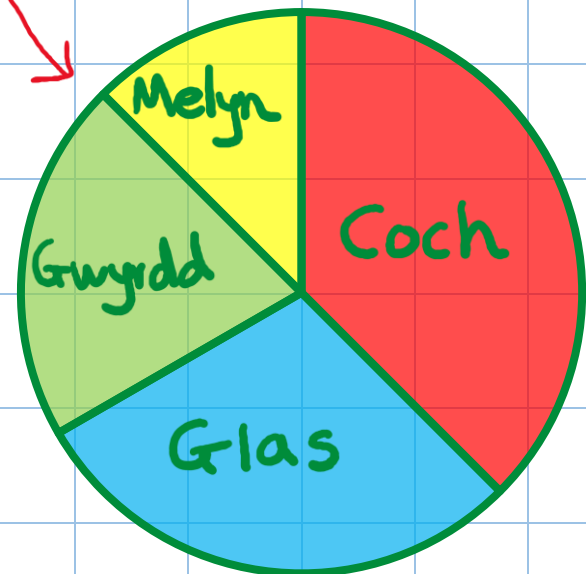
Siart Cylch i ddangos hoff liw 10R

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

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

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

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



Gwirio bod y cyfanswm yn 360°

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

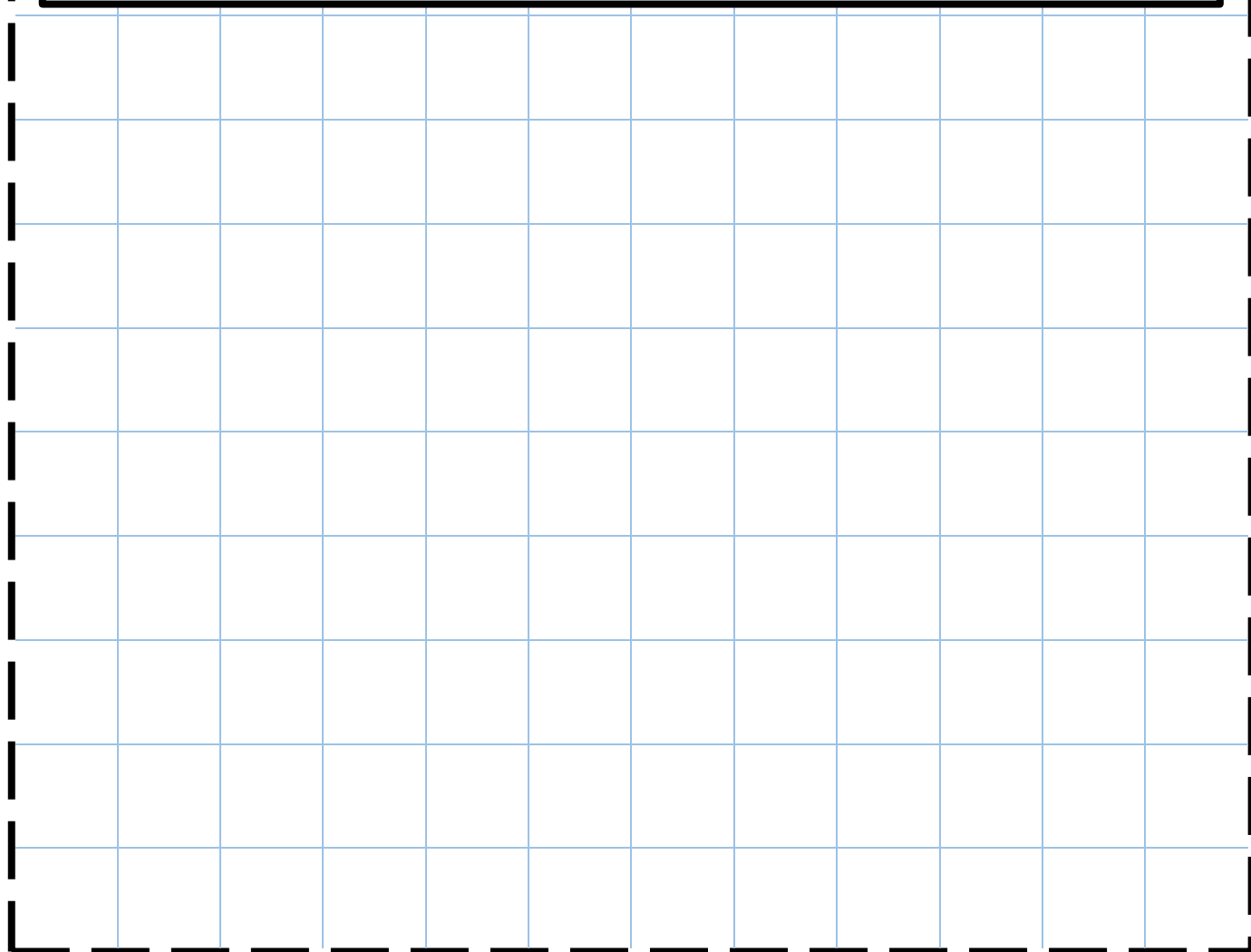


Ymarfer 4



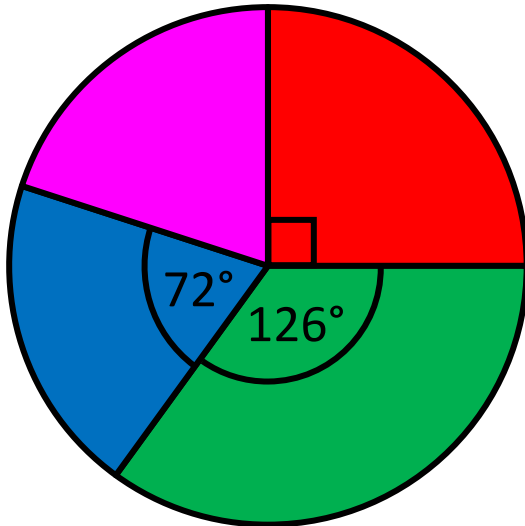
Lluniwch siart cylch ar gyfer y data canlynol am hoff liw dosbarth 10E.

Lliw	Amllder
Coch	4
Pinc	7
Glas	3
Piws	6



allan o 5

Dehongli Siart Cylch



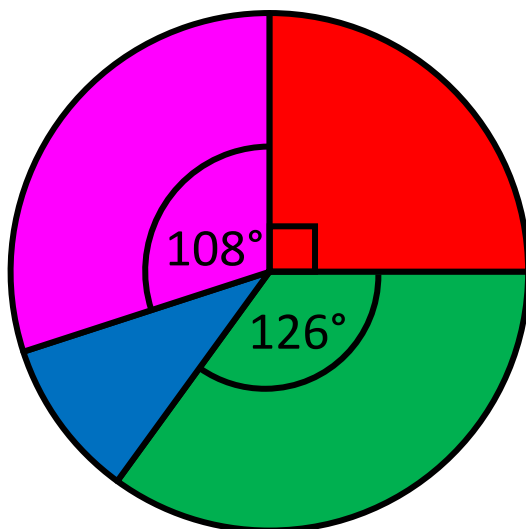
Siart cylch i ddangos hoff flas creision dysgwyr Ysgol A

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

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

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

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



Siart cylch i ddangos hoff flas creision dysgwyr Ysgol B

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

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

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com