

Enw:

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

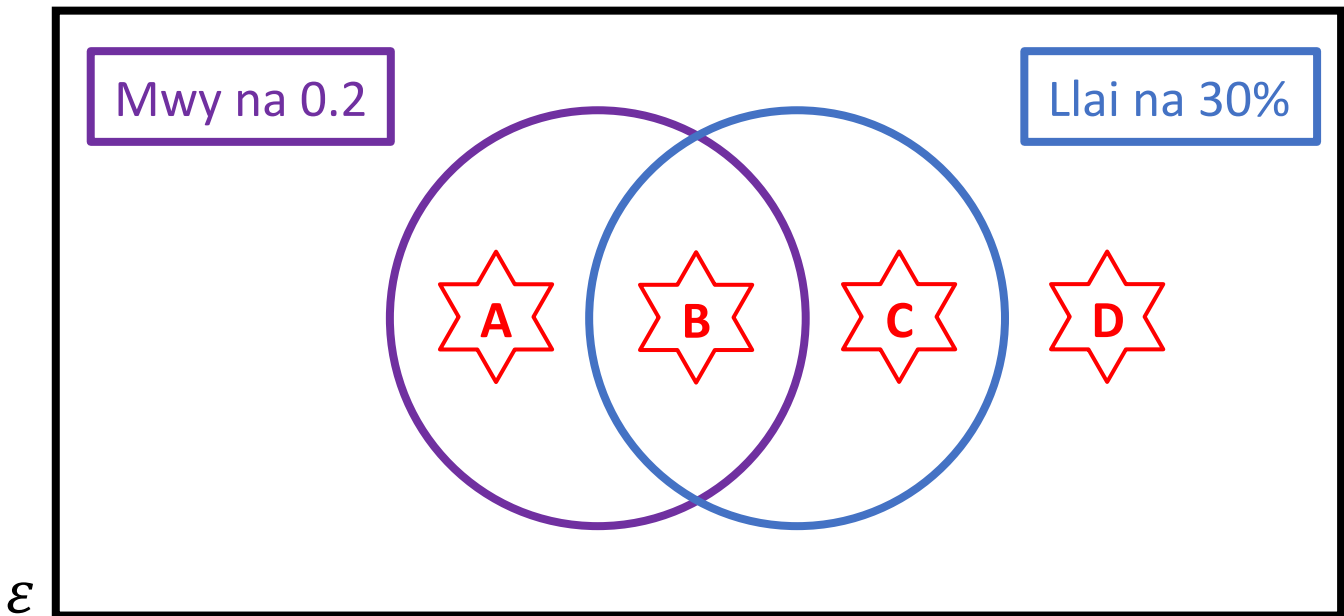
8) 0.1×0.5

9) $4 - 2.46$

allan o 9



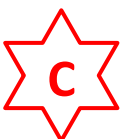
Sialens Diagram Venn 1



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

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

4%

0.76

x 4

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

64%

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



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

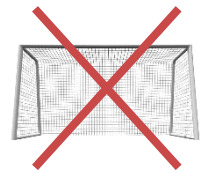
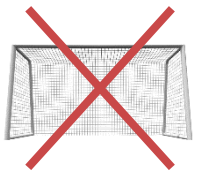
6) $360 \div 24$

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, a chymryd 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) $1 - \frac{4}{13}$

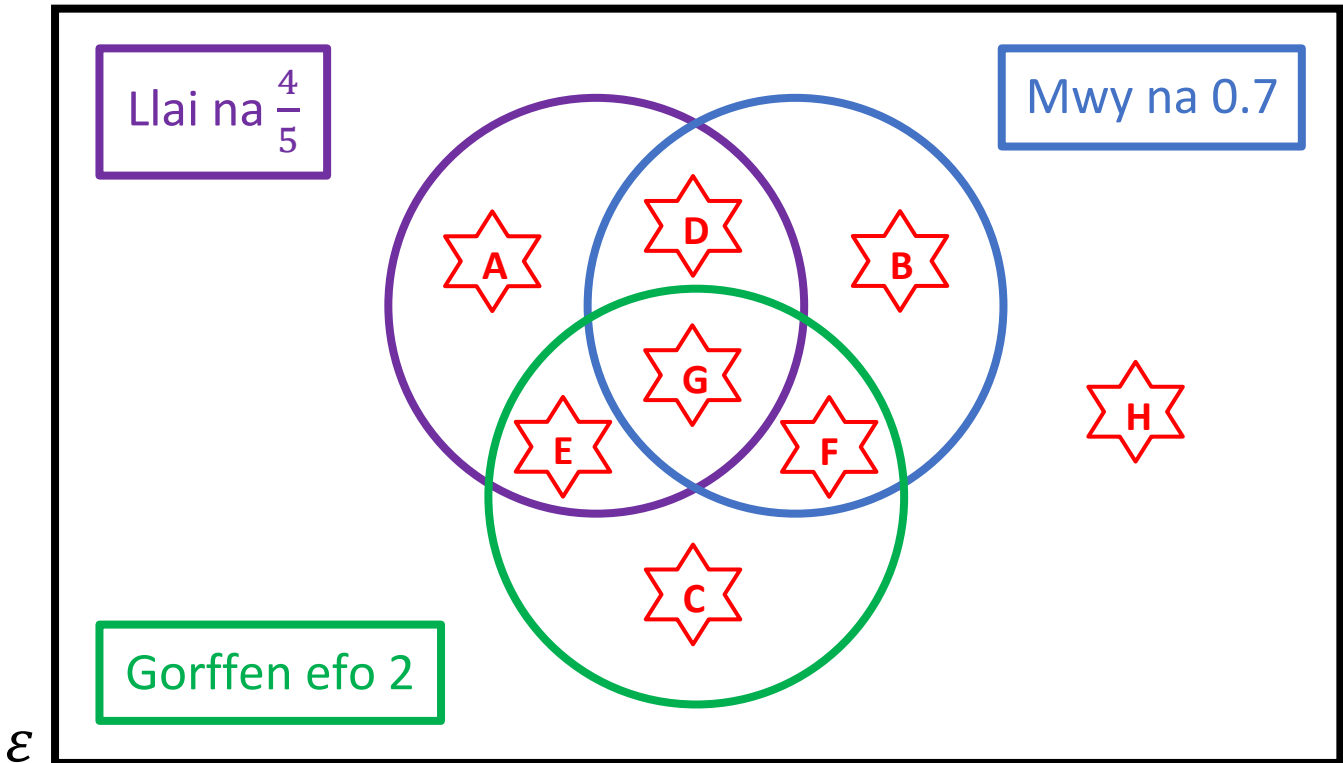
8) $2 \div 0.5$

9) 3.45×6

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch am ganran 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



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:

$$\begin{array}{r} 106 \\ \hline 16 \\ 27 \overline{) 434} \\ \underline{-270} \\ 164 \\ \underline{162} \\ 2 \end{array}$$

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.



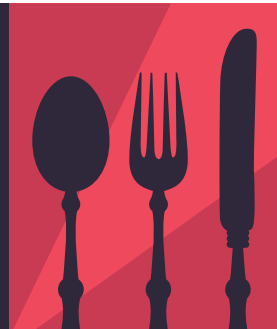
Taleb y Bwyty



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



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com