

Problemau Mathemateg Llif Afon 2

Yn ystod eich ymweliad â'n Canolfan Ddarganfod, roeddech chi'n Ecolegwyr Dŵr Cymru yn cynnal arolygon o'r afon, yn astudio ei llif, ac yn asesu lefelau llygredd. Mae Dŵr Cymru'n tynnu dŵr o'r afon, yn ei lanhau ac yn ei anfon trwy bibellau i'n tapiau ni. Yn ogystal, mae Dŵr Cymru'n glanhau ein dŵr gwastraff er mwyn sicrhau nad ydym yn llygru'r afonydd. Meddyliwch am eich taith i afon Taf. Buom ar ymweliad ag afon Taf ac amseru ein bisgedi cŵn.

Cyfrifwch y cyfartaleddau ar gyfer grwpiau eraill a fu ar ymweliad â'r afon a phenderfynu ai i galon yr afon ynteu i'r lan roedden nhw'n taflu eu bisgedi.
Her: Cyfrifwch heb gyfrifiannell!

	Ymgais 1	Ymgais 2	Ymgais 3	Amser(au) cyfartalog	Y Lan/Y Canol
Grŵp 1	3.56	2.12	2.89	2.86	Y Canol
Grŵp 2	9.28	8.12	11.85		
Grŵp 3	12.54	10.02	11.55		
Grŵp 4	14.18	9.45	11.24		
Grŵp 5	2.47	1.79	3.05		
Grŵp 6	3.56	1.12	3.48		
Grŵp 7	12.15	13.05	12.89		
Grŵp 8	2.84	3.12	1.99		

$$\text{Cyflymder} = \frac{\text{Pellter}}{\text{Amser}} \quad (\text{Pellter} \div \text{amser})$$

Defnyddiwch y fformiwla hon i ateb y cwestiynau isod. **Her: Peidiwch â defnyddio cyfrifiannell!**

Teithiodd car 900 milltir mewn 30 awr. Beth oedd y cyflymder cyfartalog? (mya) Awgrym – i rannu â 30, rhannwch â 10 ac yna rannu â 3.	Cymerodd bus 40 awr i deithio 2400 milltir. Beth oedd y cyflymder cyfartalog? (mya) Awgrym – i rannu â 40, rhannwch â 10 ac yna rannu â 4.	Teithiodd trên 8000 milltir mewn 50 awr. Beth oedd y cyflymder cyfartalog? (mya) Awgrym – i rannu â 50, rhannwch â 10 ac yna rannu â 5.
Teithiodd car 1100 milltir mewn 20 awr. Beth oedd y cyflymder cyfartalog? (mya) Awgrym – i rannu â 20, rhannwch â 10 ac yna rannu â 2.	Her: Teithiodd bus ar gyflymder cyfartalog o 45myh am 15 awr. Beth oedd y pellter a deithiwyd, mewn milltiroedd? Awgrym – Allwch chi newid y fformiwla uchod i Pellter = ?	Her: Teithiodd car bellter o 180 milltir ar gyflymder cyfartalog o 30mya. Faint o amser gymerodd y daith? Awgrym – Allwch chi newid y fformiwla uchod i Amser = ?