

# RHAGLEN GYMORTH MATHEMATEG BELLACH CYMRU

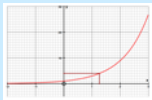
## CYLCHLYTHYR

Hydref 2018  
Rhifyn 10



### Dosbarth Meistr Blwyddyn 11 Bangor

Mynychodd dros 50 o fyfyrwyr Ddosbarth Meistr undydd Mathemateg Uwch ym Mhrifysgol Bangor ym mis Medi. Rhoddwyd cyflwyniad i fyfyrwyr i Rifau Cymhleth, Prawf, Polynomials, Matricsau a Chyfras. Cytunodd 72% o fyfyrwyr eu bod wedi dysgu llawer o'r



### DATGANIAD NEWYDDION I YSGOLION A CHOLEGAU, Awst 2018

Mae Cymru wedi llwyddo i sicrhau cynnydd sylweddol yn nifer y cymwysterau Mathemateg Bellach UG a ddyfarnwyd eleni, tra bod nifer y cymwysterau lefel-A Mathemateg Bellach a ddyfarnwyd ar gyfer lefel-A wedi parhau'n sefydlog. Yn ôl y Cyd-gyngor Cymwysterau (2018) digwyddodd y newidiadau canlynol yn nifer y cymwysterau a ddyfarnwyd yng Nghymru ers 2017:

- Mae niferoedd Mathemateg lefel-A wedi codi o 3931 i 3950, cynnydd o 0.5%;
- Newidiodd niferoedd Mathemateg Bellach lefel-A o 588 i 587, gostyngiad o 0%;
- Mae niferoedd Mathemateg UG wedi gostwng o 5409 i 4767, gostyngiad o 12%;
- Mae niferoedd Mathemateg Bellach UG wedi codi o AS 498 i 599, cynnydd o 20%.

Arhosodd y gyfran o fyfyrwyr Mathemateg lefel-A a gafodd lefel-A Mathemateg Bellach hefyd ar tua'r un lefel yng Nghymru, gyda 14.95% yn 2017 a 14.86% yn 2018 (JCQ, 2018). Er bod nifer y cymwysterau Mathemateg Lefel A a ddyfarnwyd yn parhau o gwmpas yr un lefel â'r llynedd yn Lloegr a Chymru, roedd y duedd ar gyfer niferoedd Mathemateg Uwch UG yn wahanol iawn yn y ddwy wlad. Cynnydd eleni yn nifer y cymwysterau UG a ddyfarnir yw'r uchaf yng Nghymru ers 2009 (JCQ, 2018). Yn Lloegr, mae niferoedd Mathemateg Bellach wedi gostwng 35%. Darllenwch ragor: <http://furthermaths.org.uk/files/wales/Press->



### Cynadleddau Blwyddyn 10 Prifysgolion Abertawe, Glyndŵr, Bangor ac Aberystwyth, Coleg Sir Benfro a Phrifysgol De Cymru, Prifysgol Bangor a Glyndŵr

Mwynhaodd 124 o fyfyrwyr o 10 ysgol ar draws Gogledd Cymru ddiwrnod llawn o weithdai a sgysiau ar fathemateg i'w hannog i gymryd mathemateg ar lefel Uwch. Roedd dros 57% o'r disgyblion yn fenywaidd a'r gweithdai yn cynnwys 'Pris y Farchnad'; 'Beth yw Anfeidredd ... neu 0?' A 'Mathemateg Annisgwyl Jyglu'. "Hwyl a chyffrous iawn" ac "Yn ddefnyddiol ar gyfer y dyfodol ac yn rhoi blas o fathemateg fel gyrfa" oedd rhai o'r ymatebion ac ysgrifennodd athro "Roedd y gweithdai yn cyflwyno agweddau ar fathemateg nad ydynt fel arfer yn eu gweld yn yr ysgol"

#### Abertawe a Sir Benfro

Cynhaliwyd cynhadledd gyfun ar gyfer y ddwy ardal yn Abertawe ym mis Gorffennaf gyda 5 ysgol o 46 o fechgyn a 55 o ferched, gan gynnwys pynciau Mathemateg Ewcleid, gan edrych ar y nawfed dimensiwn a hud Mathemateg.

#### Prifysgol De Cymru, Trefforest, Campws Pontypridd

Mynychodd cyfanswm o 136 o fyfyrwyr (67 o fechgyn a 69 o ferched) i'r gynhadledd o 11 ysgol yn ardaloedd CSC, EAS a Phowys. O'r rhain, nid oedd 5 erioed wedi mynychu cynhadledd Prifysgol De Cymru o'r blaen. Cynhaliwyd pum gweithdy gan gynnwys



### Her Fathemateg Prifysgol Aberystwyth

Cynhaliwyd noson wobrwyo ym Mhrifysgol Aberystwyth ar 7 Mehefin 2018 i ddathlu'r Her Fathemateg i fyfyrwyr ym Mlwyddyn 8 ac is a Blwyddyn 10 ac is. Cymerodd tua 80 o fyfyrwyr ran yn yr her gydag o leiaf 40 ohonynt yn mynychu'r seremoni wobrwyo.

Cyflwynodd Dr Debra Croft, Cyfarwyddwr y Ganolfan Ehangu Cyfranogiad a Chynhwysiant Cymdeithasol gyflwyniad i'r seremoni, ac yna rhoddodd yr Athro Simon Cox, Pennaeth Mathemateg ym Mhrifysgol Aberystwyth, gyflwyniad byr. Disgyblion o Ysgol Penglais yn Aberystwyth oedd yr enillwyr yn y ddau gategori. Christina Narain yn y Flwyddyn 8 ac islaw, gyda Daniel Narain ym Mlwyddyn 10 ac uwch. Cyflwynodd Lucy Hodson, y

### Cynhadledd Blwyddyn 11 - Prifysgol Aberystwyth

Cynhaliwyd y gynhadledd ym mis Medi 2018. Mynychodd rhyw 60 o fyfyrwyr, gyda dros 50% yn ferched, mewn digwyddiad a oedd yn cynnwys amrywiaeth o wahanol weithdai, gan gynnwys dau yn ddwyieithog. Mae adborth o'r diwrnod wedi bod yn galonogol gyda sylwadau fel "Rydwn i wedi dysgu bod Mathemateg yn lawer mwy o gymwysadau nag y feddylais yn wreiddiol, ac yn sicr yn ddewis gyrfa wych" a "Mwynheais 'Maths In A Twist' yn fawr! .... Chwythodd fy mhen!". Cynhaliwyd cwis mathemategol byr ar y diwrnod gyda Ysgol Penglais ac Ysgol Uwchradd Tywyn yn cyd-enill.

# DIWYDDIADAU

Am ragor o wybodaeth am unrhyw un o'r digwyddiadau hyn ewch i <http://www.furthermaths.org.uk/wales>

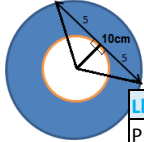
## Tiwtora 2018/19

I unrhyw fyfyrwr, athrawon neu rieni sydd â diddordeb mewn hyfforddiant FMSP, dilynwch y ddolen hon i gael gwybod mwy: <http://furthermaths.org.uk/wales-tuition>. Os ydych chi'n barod i gofrestru ar gyfer hyfforddiant FMSP, cysylltwch â Beth Eakins B.Eakins@swansea.ac.uk neu Kerensa Huber K.M.Huber@swansea.ac.uk Ffôn: 01792 602334. Bydd y gwersi naill ai'n cael eu darparu wyneb yn wyneb neu yn ystod sesiynau ti-

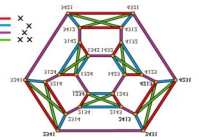
## Digwyddiadau Myfyrwr—Tymor yr Hydref

### Datrys Problemau Mathemateg Anarferol - BI 12

Mae'r cwrs wedi ei anelu at fyfyrwr blywddyn 12 sy'n bwriadu ceisio astudio pynciau STEM ym Mhrifysgolion Grŵp Russel.



Leoliad	Dyddiad								
Prifysgol Aberystwyth	27/10/2018	24/11/2018	19/01/2019	16/2/19	23/03/2019	06/04/2019			
Prifysgol Bangor	22/09/2018	20/10/2018	10/11/2018	08/12/2018	12/01/2019	09/02/2019	09/03/2019	06/04/2019	
Prifysgol Caerdydd	13/10/2018	17/11/2018	08/12/2018	19/01/2019	09/02/2019	16/03/2019	06/04/2019		
Prifysgol Abertawe	06/10/2018	20/10/2018	10/11/2018	24/11/2018	08/12/2018	12/01/2019	26/01/2019	09/02/2019	16/02/2019
Cwm Rhymi	TBC								
Coleg y Cymoedd, RCT	10/10/2018	14/11/2018	17/01/2019	13/02/2019	05/03/2019				
Prifysgol Glyndŵr	29/09/2018	27/10/2018	24/11/2018	15/12/2018	19/01/2019	16/02/2019	16/03/2019	13/04/20	
Coleg Sir Benfro	i'w gadarnhau								



### STEP II and III—Year 12 and 13

This course is being run in Swansea, Cardiff, Bangor, Wrexham and Mid Wales and is aimed at students planning

on applying study STEM subjects at University of Cambridge

Leoliad	Dyddiad								
Prifysgol Aberystwyth	24/11/2018	19/01/2019	16/02/2019	23/03/2019	06/04/2019				
Prifysgol Bangor	22/09/2018	20/10/2018	10/01/2018	08/12/2018	12/01/2019	09/02/2019	09/03/2019	06/04/2019	
Prifysgol Caerdydd STEP II a III	17/11/2018	15/12/2018	16/02/2019	23/03/2019	13/04/2019	27/04/2019			
Prifysgol Caerdydd STEP I	10/11/2018	08/12/2018	12/01/2019	09/02/2019	09/03/2019	06/04/2019			
Prifysgol Abertawe	10/11/2018	25/11/2018	09/12/2018	TBC					
Prifysgol Glyndŵr	29/09/2018	27/10/2018	24/11/2018	15/12/2018	19/01/2019	16/02/2019	16/03/2019	13/04/2019	
Coleg Sir Benfro	i'w gadarnhau								

to the city

and the University of Warwick.

### Cynhadledd undydd i fyfyrwr mathemateg blwyddyn 12

Bydd cynhadleddau 'Gadewch i Fathemateg fynd â chi Ymhellach' yn cael eu cynnal mewn Prifysgolion yng Nghymru gan roi gweithdai a sgysiau Mathemateg ysbrydoledig i fyfyrwr blwyddyn 12.

**Prifysgol Bangor - 18fed o Ragfyr**

**Prifysgol Aberystwyth - 22ain o Ionawr**

**Prifysgol Caerdydd – Ionawr (dyddiad i'w gadarnhau)**

**Prifysgol Abertawe—Ionawr (dyddiad i'w gadarnhau)**

09.15 i 14.00 Bydd lleoedd yn cael eu dyrannu ar sail y cyntaf i'r felin.

I gofrestru ewch i [http://www.furthermaths.org.uk/Wales\\_enrichment](http://www.furthermaths.org.uk/Wales_enrichment)



### Sgysiau Gyrfaoedd mewn Mathemateg

Mae FMSP yn cynnig gweithdy am ddim i ysgolion lle bydd myfyrwr yn cael cipolwg ar sut mae pynciau Mathemateg penodol yn cael eu defnyddio mewn bywyd go iawn, enghreifftiau o yrfaoedd lle mae angen graddau sy'n cynnwys Mathemateg, sgoriau prifysgolion a gofynion mynediad prifysgolion a byddant yn derbyn taflenni gyda gwybodaeth sy'n ymwneud â gyrfaoedd mewn pynciau sy'n cynnwys Mathemateg.

## Dysgu Proffesiynol i Athrawon

Mae FMSP Cymru yn cynnig cymorth yn yr ysgol wedi'i deilwra ar unrhyw bynciau o'r modiwlau CBAC canlynol: Mathemateg Safon Uwch Uned 2 neu Uned 4, Mathemateg Bellach: FM1, FM2, FM3, FM4, FM5 neu FM6, gyda'r nod o helpu ysgolion / colegau i ddarparu darpariaeth Lefel A well ar gyfer Mathemateg a Mathemateg Bellach a chynyddu gallu addysgu. Gall FMSP ddarparu gweithdai llawn neu hanner diwrnod am ddim i 2 neu fwy o staff. Os oes gennych diddordeb ac os hoffech ragor o wybodaeth, cysylltwch â ni [infomspwales@wimcs.ac.uk](mailto:infomspwales@wimcs.ac.uk)

### Cyrsiau Tymor yr Hydref 2018:

#### Mathemateg Safon Uwch

Uned 4

Ar-lein—cwrs 4 sesiwn—5ed, 12fed, 19eg a 26ain o Dachwedd—1-3pm

M4 Mecaneg ac Ystadegaeth

Dyddiau Sadwrn — De Cymru

#### Mathemateg Bellach Safon Uwch

FM 4—De Cymru—Yn ystod yr wythnos

FM6—De Cymru—Yn ystod yr wythnos

FM5—Prifysgol Bangor—Dyddiau Sadwrn