

RHIFEDD

B3

Deunyddiau
sampl
gweithdrefnol

Profion Rhifedd Cenedlaethol



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Deunyddiau sampl gweithdrefnol: Canllawiau i athrawon

Bydd y profion gweithdrefnol yn cael eu cyflwyno gyntaf mewn ysgolion yn 2013. Mae eitemau sampl wedi cael eu cynhyrchu ar gyfer pob grŵp blwyddyn i ddangos y gwahanol fathau o gwestiynau a fformatau ar gyfer ymateb.

Mae'r eitemau sampl yn cyd-fynd yn agos â'r fframwaith rhifedd ac maent yn adlewyrchu'r galw a ragwelir. Fodd bynnag, nid ydynt yn bapurau cyflawn: bydd nifer y marciau yn y profion yr haf nesaf yn amrywio o oddeutu 28 o farciau ar gyfer y grwpiau blwyddyn is i tua 36 o farciau ar gyfer dysgwyr hŷn. Bydd pob prawf yn para 30 munud.

• *Sut i ddefnyddio'r eitemau sampl*

Gellir argraffu'r eitemau sampl a'u defnyddio i ymarfer cyn y profion. Yna gellir nodi cryfderau a meysydd i wella arnynt a'u defnyddio fel gweithgareddau dysgu ac addysgu ychwanegol yn y dosbarth, lle y bo'n briodol.

Yn ogystal gellir defnyddio'r eitemau sampl gweithdrefnol fel sail i drafodaeth yn y dosbarth, ac i ddangos technegau prawf da. Mae'r rhain yn cynnwys pwysigrwydd darllen y cwestiwn yn ofalus, ble i ysgrifennu'r atebion, perthnasedd dangos y gwaith cyfrifo i gael credyd rhannol, rheoli amser yn dda a manteision gwirio atebion.

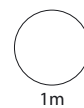
Efallai y bydd athrawon am gefnogi'r dysgwyr drwy drafod dulliau gwahanol o ateb eitemau sy'n werth 2 farc. Er enghraifft, gallai athrawon lungopïo ystod o atebion dienw a gofyn i'r dysgwyr weithio mewn grwpiau bach i roi'r atebion yn eu trefn o'r 'gorau' i'r 'gwaethaf', a nodi nodweddion da pob ateb gan roi rhesymau dros hynny.

• *Marcio'r eitemau sampl*

Darperir cynllun marcio, sy'n nodweddiadol o'r rhai a fydd yn cael eu defnyddio ochr yn ochr â'r profion byw. Fe'i cynlluniwyd i'w ddefnyddio'n gyflym ac yn deg a cheir canllawiau clir ar pryd a sut i roi credyd rhannol. Mae'r canllawiau marcio cyffredinol yn amlinellu egwyddorion marcio er mwyn hwyluso cysondeb ar draws ysgolion.

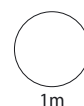
1 Cyfrwch ymlaen fesul tri.

30 → 33 → 36 → →



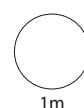
Cyfrwch **yn ôl** fesul dau.

27 → 25 → 23 → →



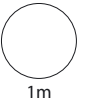
2 Rhowch groes (X) ar y siapiau sydd yn y lle anghywir.

	siapiau gyda 4 ochr	siapiau heb 4 ochr
ochrau sy'n hafal o ran hyd		
ochrau nad ydynt yn hafal o ran hyd		



3

Dwbl 14°C = $^{\circ}\text{C}$

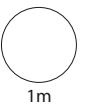
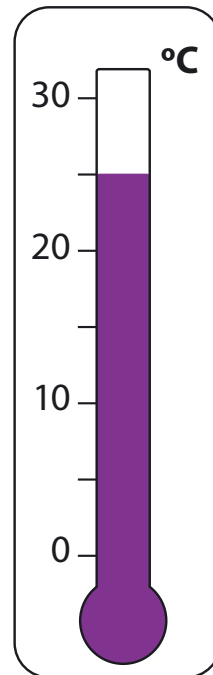


4

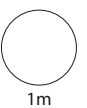
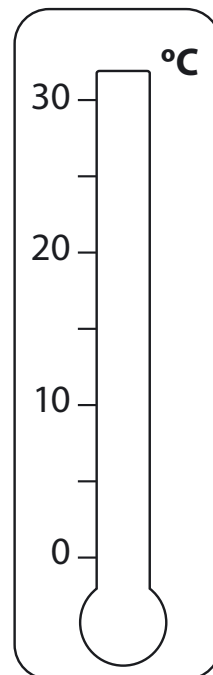
Edrychwch ar y thermomedr.

Beth yw'r tymheredd?

$^{\circ}\text{C}$



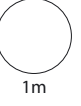
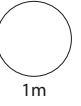
Dangoswch 18°C ar y thermomedr hwn.



5

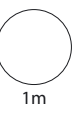
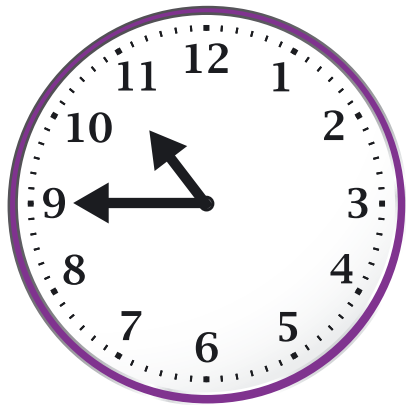
$$38 + 23 = \boxed{}$$

$$46 - 32 = \boxed{}$$



6

Cysylltwch y clochau sy'n dangos yr un amser.

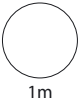


7

Hoff ddiodydd ffrwythau

Allwedd: ● = 2 o bobl

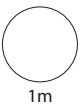
grawnffrwyth	● ● ● ● ●
pinafal	● ●
oren	
cyrens duon	● ● ● ● ●



Dewisodd **6** o bobl **oren**.

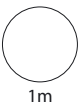
Dangoswch hyn ar y siart.

Faint o bobl ddewisodd **grawnffrwyth**?



8

$3 \times 100 = 100 + 100 +$

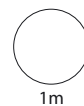


- 9 Mae 8 pensil ym mhob boc.



Faint of bensiliau sydd mewn 5 boc?

pensil

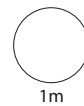
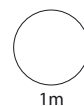


- 10 Mae £1 ym mhob bag.



Faint o ddarnau arian sydd ym mhob bag?

Math o arian	Nifer y darnau arian
darnau 1c	100
darnau 10c	
darnau 20c	



11 Ysgrifennwch y rhain yn eu trefn.

£2.50

48c

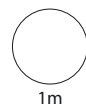
£1.20

125c

--	--	--	--

y lleiaf

y mwyaf



1m

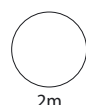
12 Mae 6 wy ym mhob boc.



Mae angen 20 o wyau ar Mr Jones.

Faint o focs y dylai Mr Jones eu prynu?

	
	bocs



2m

Deunyddiau sampl gweithdrefnol: Canllawiau marcio

Mae'n bwysig bod y profion yn cael eu marcio'n gywir. Mae'r cwestiynau a'r atebion isod yn eich helpu i ddatblygu dealltwriaeth gyffredin o sut i farcio'n deg ac yn gyson.

- ***Oes rhaid i'r dysgwyr ddefnyddio'r blychau ateb?***

Ar yr amod nad oes amwysedd, gall y dysgwyr roi eu hateb unrhyw le ar y dudalen. Os oes mwy nag un ateb rhaid marcio'r un sydd yn y blwch ateb, hyd yn oed os yw'n anghywir. Fodd bynnag, os yw'n amlwg bod ateb anghywir yn deillio o wall trawsgrifio (e.e. bod 65 wedi cael ei gopio fel 56), marciwch yr ateb sydd yn y gwaith cyfrifo.

- ***Beth os bydd y dysgwyr yn dewis dull nad yw'n cael ei ddangos yn y cynllun marcio?***

Mae'r cynlluniau marcio'n dangos y dulliau mwyaf cyffredin, ond efallai y bydd dulliau eraill yn haeddu credyd – defnyddiwch eich barn orau. Mae unrhyw ddull cywir, pa mor idiosyncratig bynnag, yn dderbyniol.

- ***Oes ots os bydd y dysgwr yn ysgrifennu'r ateb yn wahanol i'r hyn a ddangosir yn y cynllun marcio?***

Dylai atebion sy'n cyfateb o ran rhifau (e.e. wyth ar gyfer 8, neu dau chwarter neu 0.5 ar gyfer hanner) gael eu marcio fel atebion cywir oni fydd y cynllun marcio'n nodi'n wahanol.

- ***Sut y dylwn i farcio atebion sy'n ymwneud ag arian?***

Gellir dangos arian mewn punnoedd neu geiniogau, ond os bydd sero ar goll, e.e. £4.7, dylid marcio'r ateb yn anghywir.

- ***Sut y dylwn i farcio atebion sy'n ymwneud ag amser?***

Yn y byd go iawn, dangosir amseroedd mewn nifer o wahanol ffyrdd felly dylech dderbyn, er enghraifft, 02:30, 2.30, hanner awr wedi 2, ac ati. Peidiwch â derbyn 2.3 gan fod hyn yn amwys. Dylid defnyddio'r un egwyddor ar gyfer marcio cyfnodau o amser, e.e. ar gyfer dwy awr a hanner dylech dderbyn 2.5 ond nid 2.5pm.

- ***Beth os bydd y dull yn anghywir ond yr ateb yn gywir?***

Oni fydd y cynllun marcio'n nodi'n wahanol, dylid marcio atebion cywir fel rhai cywir hyd yn oed os bydd y gwaith cyfrifo yn anghywir oherwydd efallai y bydd dysgwyr wedi ailddechrau heb ddangos y dull newydd a ddefnyddiwyd ganddynt.

- ***Beth os bydd y dysgwr wedi dangos dealltwriaeth ond wedi camddarllen y wybodaeth sydd yn y cwestiwn?***

Ar gyfer eitem sy'n cynnwys dau farc (neu fwy), os bydd ateb anghywir yn deillio o gamddarllen gwybodaeth a roddir yn y cwestiwn ac nad yw'r cwestiwn yn haws o ganlyniad i hynny, yna tynnwch un marc yn unig. Er enghraifft, os bydd cwestiwn 2 farc yn 86 x 67 a bod y dysgwr yn cofnodi 96 x 67 ac yn rhoi 6432 fel ateb, dim ond un marc y dylid ei roi. Mewn cwestiwn sy'n cynnwys un marc, ni ellir rhoi unrhyw farciau.

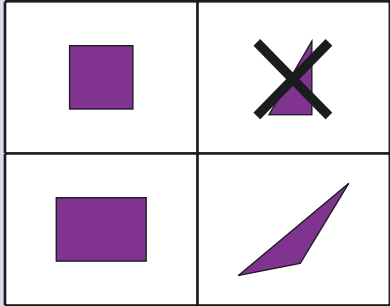
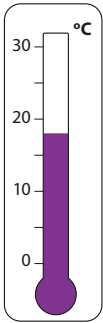
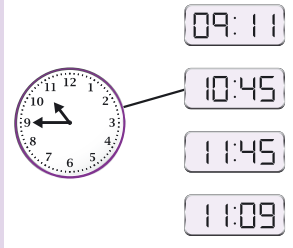
- ***Beth y dylwn i ei wneud am waith sydd wedi'i groesi allan?***

Gallwch farcio gwaith cyfrifo sydd wedi'i groesi allan sydd heb gael ei ddisodli gan waith cyfrifo arall os oes modd ei ddarllen.

- ***Beth yw'r gwahaniaeth rhwng gwall rhifol a gwall cysyniadol?***

Gwall rhifol yw un lle y ceir llithriad, e.e. gydag 86 x 67, os bydd y dysgwr yn cyfrifo $6 \times 7 = 54$ o fewn ateb sy'n gywir fel arall. Gwall cysyniadol yw camddealltwriaeth fwy difrifol lle nad oes unrhyw farciau ar gael am y dull, er enghraifft os caiff 86 x 60 ei gofnodi fel 516 yn hytrach na 5160

Deunyddiau sampl gweithdrefnol Blwyddyn 3: Cynllun marcio

C	Marciau	Ateb	Sylwadau
1i	1m	39, 42	Mae angen y ddau i gael 1m
1ii	1m	21, 19	Mae angen y ddau i gael 1m
2	1m		
3	1m	28c	
4i	1m	25°C	Derbyniwch atebion rhwng 24°C a 26°C yn gynwysedig
4ii	1m		<p>Derbyniwch unrhyw arwydd diamwys, e.e. saeth</p> <p>Nid oes angen lliwio</p> <p>Rhaid i'w tymheredd fod yn llai nag 20°C ac yn nes at 20°C nag at 15°C</p>
5i	1m	61	
5ii	1m	14	
6	1m		Derbyniwch unrhyw arwyddion diamwys, e.e. cylch o amgylch y cloc digidol cywir neu dic wrth ei ymyl

C	Marciau	Ateb	Sylwadau
7i	1m	3 chylch gerllaw oren, h.y. 	Derbyniwch gylchoedd o wahanol faint a/neu gylchoedd heb eu lliwio
7ii	1m	9	
8	1m	100	
9	1m	40 pensil	
10i	1m	10	
10ii	1m	5	
11	1m	48c, £1.20, 125c, £2.50	Derbyniwch unedau sydd wedi'u hepgor
12	2m	4 bocs	
	Neu 1m	Yn ateb 3 bocs Neu 3 bocs a 2 yn rhagor Neu 3.2 bocs, $3\frac{1}{2}$ bocs neu rif tebyg	

