

Cyfenw
Enw(au) cyntaf

Rhif y Ganolfan

Rhif yr Ymgeisydd
0



TGAU

3300N10-1



A24-3300N10-1

DYDD LLUN, 11 TACHWEDD 2024 – BORE

MATHEMATEG
UNED 1: HEB GYFRIFIANNELL
HAEN SYLFAENOL

1 awr 30 munud

Cafodd y papur arholiad hwn ei addasu ym mis Ionawr 2025.
Mae Cwestiwn 14 yn wahanol i'r cwestiwn gafodd ei argraffu yn y papur byw ym mis Tachwedd 2024.

DEUNYDDIAU YCHWANEGOL

Ni allwch chi ddefnyddio cyfrifiannell yn yr arholiad hwn.
Efallai bydd angen pren mesur, onglydd a chwmpas.

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Defnyddiwch inc neu feiro du. Peidiwch â defnyddio beiro gel na hylif cywiro.

Gallwch chi ddefnyddio pensil ar gyfer graffiau a diagramau yn unig.

Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau ar ben y dudalen hon.

Atebwch **bob** cwestiwn.

Ysgrifennwch eich atebion yn y lleoedd gwag priodol yn y llyfryn hwn. Os nad oes digon o le, defnyddiwch y dudalen ychwanegol yng nghefn y llyfryn, gan wneud yn siŵr eich bod chi'n rhoi'r rhif cywir ar bob cwestiwn.

Cymerwch π fel 3.14.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Dylech chi roi manylion eich dull datrys os yw'n briodol.

Nid yw'r diagramau wedi'u lluniadu wrth raddfa os nad yw'n cael ei nodi.

Ni fydd atebion lluniadu wrth raddfa yn dderbyniol os oes gofyn i chi gyfrifo.

Mae nifer y marciau wedi'i nodi mewn cromfachau ar ddiwedd pob cwestiwn neu ran o gwestiwn.

Yng nghwestiwn 6, bydd yr asesu'n ystyried ansawdd eich trefnu, cyfathrebu a chywirdeb ieithyddol a mathemategol yn ysgrifennu.

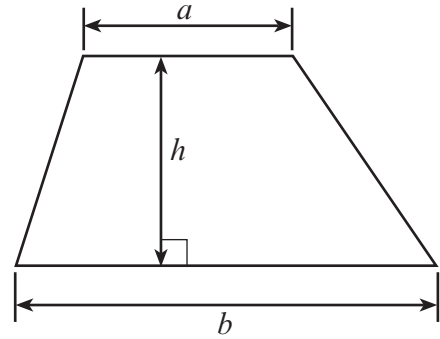
I'r Arholwr yn Unig		
Cwestiwn	Marc Uchaf	Marc yr Arholwr
1.	2	
2.	3	
3.	2	
4.	3	
5.	4	
6.	5	
7.	5	
8.	3	
9.	3	
10.	2	
11.	5	
12.	2	
13.	5	
14.	4	
15.	4	
16.	6	
17.	4	
18.	3	
Cyfanswm	65	



NOV243300N10101

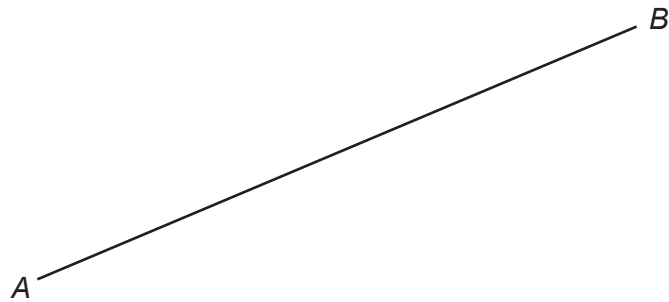
Rhestr Fformiwlâu – Haen Sylfaenol

$$\text{Arwynebedd trapesiwm} = \frac{1}{2}(a + b)h$$



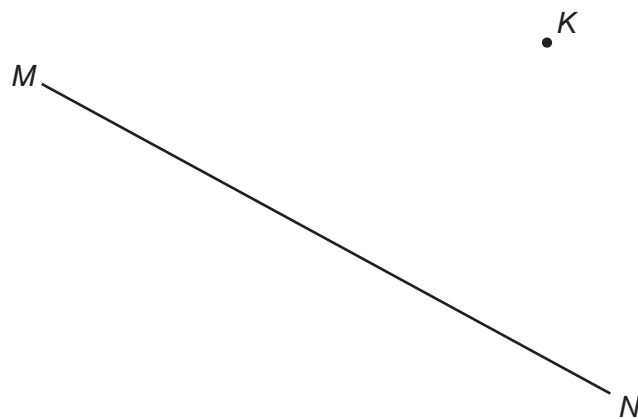
1. (a) Rhowch groes (X) yng nghanolbwynt (*midpoint*) AB .

[1]



- (b) Tynnwch linell drwy'r pwynt K sy'n berpendicwlar i MN .

[1]



2. (a) Ysgrifennwch beth yw gwerth y 3 yn y rhif 532 719. [1]

.....

(b) Adiwch y rhifau 865 a 92 a 407. [1]

.....

.....

.....

.....

(c) Tynnwch 647 o 1029. [1]

.....

.....

.....

3. (a) Pa uned fetrig yw'r un gorau er mwyn mesur màs pensil?
Rhowch gylch o amgylch yr ateb cywir. [1]

cilogramau gramau tunelli metrig centimetrau miligramau

(b) Pa uned fetrig yw'r un gorau er mwyn mesur y pellter o Abertawe i Wrecsam?
Rhowch gylch o amgylch yr ateb cywir. [1]

milimetrau metrau cilometrau litrau cilogramau



4. (a) Lluniadwch $\hat{DEF} = 57^\circ$.
Mae'r llinell EF wedi cael ei lluniadu i chi. [1]

E _____ F

- (b) Mae Dafydd yn lluniadu ongl lem.
Mae'r ongl yr un maint â hanner ongl sgwâr.
Beth yw maint yr ongl lem? [2]

Maint yr ongl lem yw $^\circ$

5. (a) Ysgrifennwch 25378 yn gywir i'r 100 agosaf. [1]

- (b) Ysgrifennwch y rhif nesaf yn y dilyniant hwn. [1]

13, 25, 37, 49,

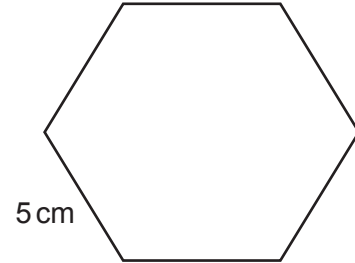
- (c) Rhannwch 10 kg â 4.
Rhowch eich ateb mewn gramau. [2]

Yr ateb ywg

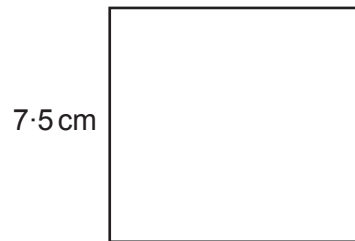


6. Yn y cwestiwn hwn, cewch eich asesu ar ansawdd eich trefnu, cyfathrebu a chywirdeb yn ysgrifennu.

Hecsgon rheolaidd yw Siâp A.
Hyd pob ochr yw 5 cm.



Sgwâr yw Siâp B.
Hyd pob ochr yw 7.5 cm.



Nid yw'r diagramau wedi'u lluniadu wrth raddfa

Dangoswch fod perimedr Siâp A yn hafal i berimedr Siâp B.
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3 + 2 TCY]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

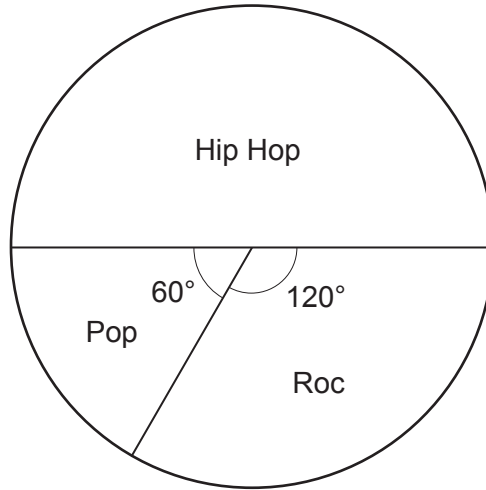
.....

.....

.....



7. Mae Mrs Lewis yn gofyn i bob disgybl ym Mlwyddyn 11 beth yw eu hoff fath o gerddoriaeth. Mae hi'n rhoi tri dewis i'r disgyblion: Hip Hop, Pop a Roc. Mae'r siart cylch isod yn dangos y canlyniadau.



- (a) Mae Mrs Lewis yn dewis un o'r disgyblion ar hap. Beth yw'r tebygolrwydd bod y disgybl hwn wedi dewis Hip Hop? [1]

.....

.....

- (b) Mae 45 o ddisgyblion wedi dewis Hip Hop. Faint o ddisgyblion sydd yna i gyd (*in total*)? [2]

.....

.....

- (c) Pa ffracsiwn o'r disgyblion hyn sydd wedi dewis Pop? [2]

.....

.....



(c) Cyfrifwch $-13 + (-19)$.

[1]

.....

.....

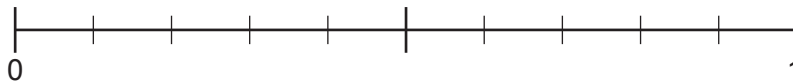
.....

10. Mae 7 moronen a 3 taten gan Jan mewn blwch.
Mae hi'n dewis un llysiuyn ar hap o'r blwch.

Ar y raddfa debygolrwydd isod, marciwch y pwyntiau M a T, lle:

- M yw'r tebygolrwydd bod Jan yn dewis moronen
- T yw'r tebygolrwydd bod Jan yn dewis taten.

[2]



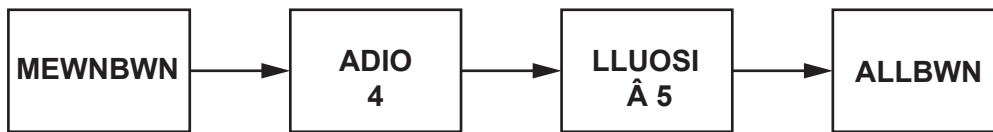
.....

.....

.....



11. Mae peiriant rhifau yn cael ei ddangos isod.



Cwblhewch y tabl isod.

[5]

MEWNBWN	ALLBWN
-7	
	-100
2.5	
n	

Lle gwag ar gyfer gwaith cyfrifo:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. **Amcangyfrifwch** beth yw gwerth 33×7940 .

Rhaid i chi ddangos eich brasamcanion (*approximations*) yn eich gwaith cyfrifo.

[2]

.....

.....

.....

.....



13. Mae dau frawd gan Bethan, sef Andrew a Richard.

Mae Andrew 7 blwyddyn yn hŷn (*older*) na Bethan.
Mae Richard 3 blwyddyn yn hŷn nag Andrew.

(a) Heddiw, swm oedrannau'r tri ohonyn nhw yw 59 o flynyddoedd.
Beth yw oedran Bethan, Andrew a Richard heddiw?

[2]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bethan = oed

Andrew = oed

Richard = oed

(b) (i) Ysgrifennwch gymhareb oedran Andrew i oedran Richard pan mae Andrew yn 27.
Ysgrifennwch y gymhareb ar ei ffurf symlaf.

[2]

.....
.....
.....

Cymhareb oedran Andrew i oedran Richard = :

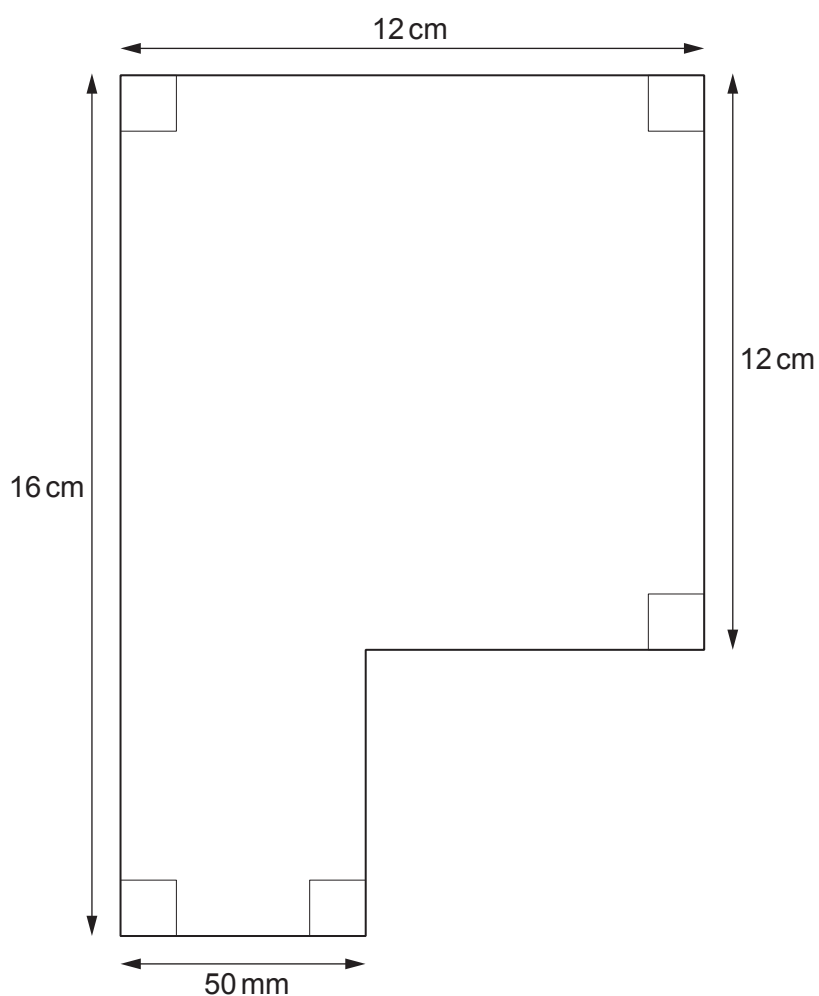
(ii) Esboniwch pam dydy cymhareb oedran Andrew i oedran Richard byth yn gallu
bod yn 1 : 1.

[1]

.....
.....
.....



14.



Nid yw'r diagram wedi'i luniadu wrth raddfa

Cyfrifwch arwynebedd y siâp uchod.

Rhowch eich ateb mewn cm^2 .

Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Arwynebedd y siâp = cm²



15. Mae cyfesurynnau tri allan o'r pedwar o fertigau paralelogram wedi'u rhoi isod.

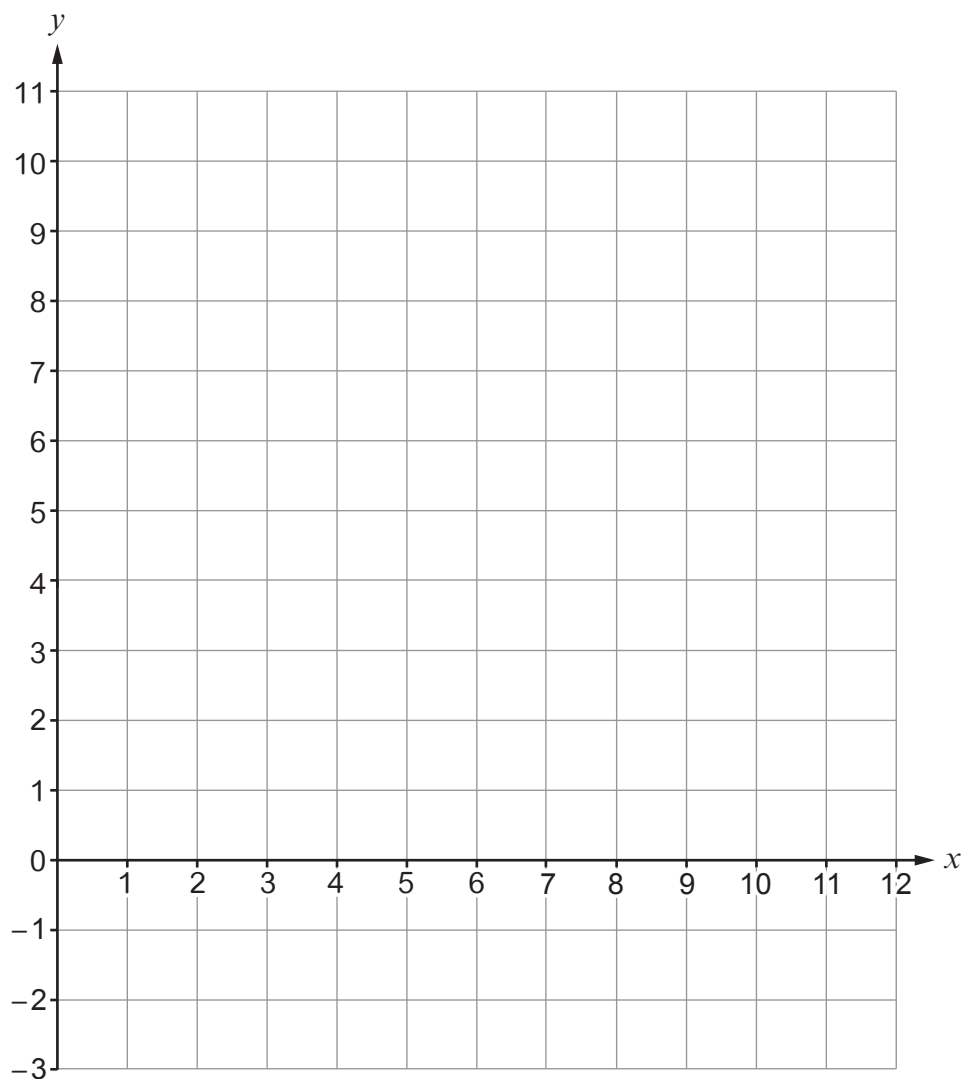
(4, 3) (5, -1) (8, 3)

Plotiwch y pwyntiau hyn ar y grid cyfesurynnau isod.

Yna, plotiwch **bob un o'r tri** phwynt posibl ar gyfer y pedwerydd fertig.
Ysgrifennwch gyfesurynnau'r tri phwynt hyn.

[4]

.....
.....



Y tri phwynt posibl ar gyfer y pedwerydd fertig yw

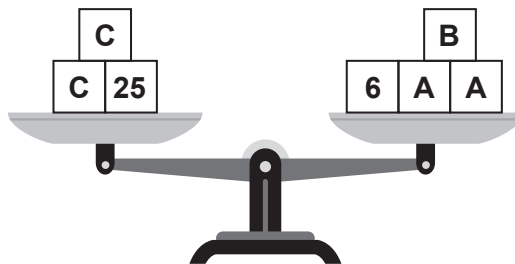
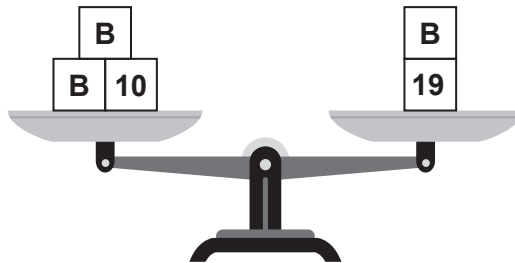
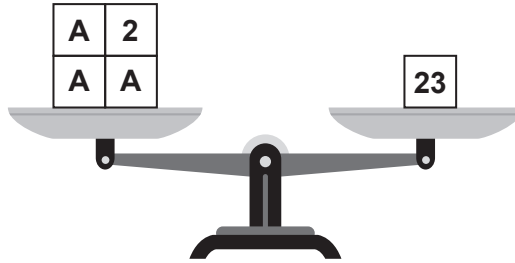
(.....,) (.....,) (.....,)



16. Mae pob un o'r 3 diagram isod yn cynrychioli clorian. Ar gyfer pob clorian, mae cyfanswm y mäs ar yr ochr chwith yn hafal i gyfanswm y mäs ar yr ochr dde.

Darganfyddwch beth yw gwerthoedd **A**, **B** ac **C**.

[6]



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

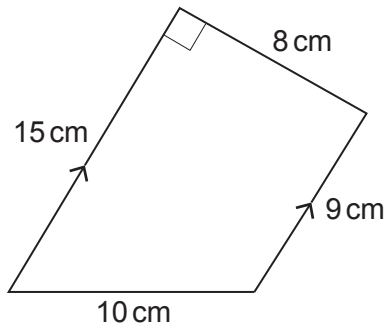
.....

A = **B** = **C** =



18. Cyfrifwch arwynebedd y trapesiwm isod.
Rhaid i chi roi unedau eich ateb.

[3]



Nid yw'r diagram wedi'i luniadu wrth raddfa

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DIWEDD Y PAPUR



TUDALEN WAG

**PEIDIWCH AG YSGRIFENNU
AR Y DUDALEN HON**



TUDALEN WAG

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU
AR Y DUDALEN HON

