

Enw:

Dyddiad:

10

Cyfanswm
marciau

Asesiad Mathemateg Blwyddyn 3 Tymor 2 Geometreg - Priodweddau Siapau

1. Llunio siapiau 2-D; adnabod a disgrifio siapiau 3-D cyffredin mewn gwahanol gyfeiriadedd.
2. Adnabod onglau fel nodwedd o siâp neu ddisgrifiad o droad.
3. Nodi onglau sgwâr; nodi a yw ongl yn fwy na neu'n llai nag ongl sgwâr.
4. Adnabod llinellau gorweddol a fertigol a pharau o linellau perpendicwlar a chyflinellog.

.....

Cyfanswm
i'r tudalen
yma

1. Llunio siapiau 2-D; adnabod a disgrifio siapiau 3-D cyffredin mewn gwahanol gyfeiriadedd.

a) Lluniwch hecsagon (defnyddiwch bren mesur)



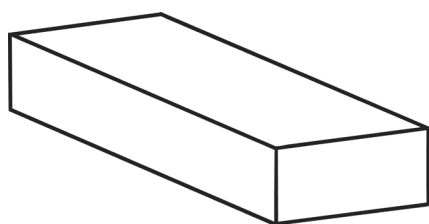
b) Lluniwch betryal (defnyddiwch bren mesur)



1 marc

1 marc

c) Enwch siapiau hyn ac ysgrifennwch y rhifau cywir ar gyfer pob priodwedd yn y blychau.



Enw'r siâp

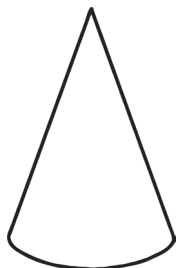
Priodweddau

Nifer o wynebau:

Nifer o fertigau:

Nifer o ymylon:

1 marc



Enw'r siâp

Priodweddau

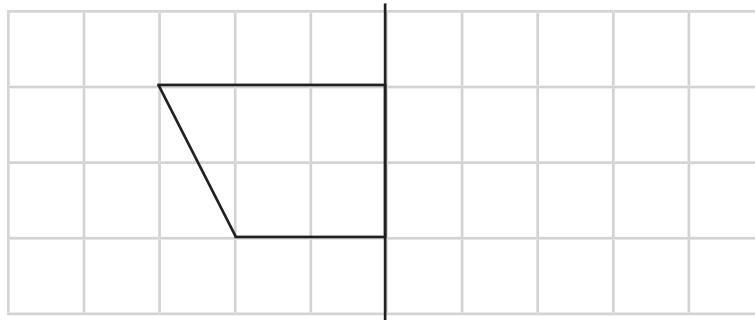
Nifer o wynebau crwm:

Nifer o wynebau gwastad:

1 marc

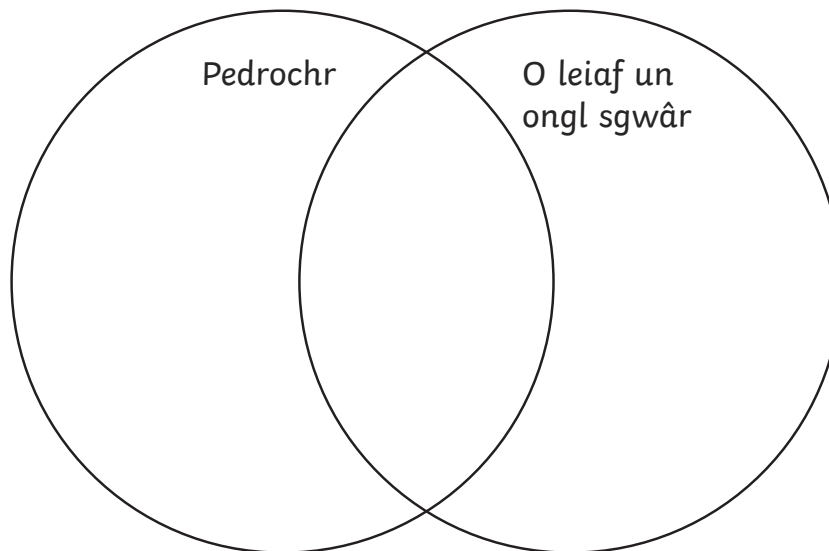
Cyfanswm
i'r tudalen
yma

d) Cwblhewch y siâp



Llinell cymesuredd

e) Lluniwch siapiau hyn yn y lle cywir yn y diagram Venn:



2. Adnabod onglau fel nodwedd o siâp neu ddisgrifiad o droad.

a) Rhowch gylch o amgylch yr ongl sydd yr un fath â:



b) Rhowch gylch o gwmpas yr ongl fwyaf.



1 marc

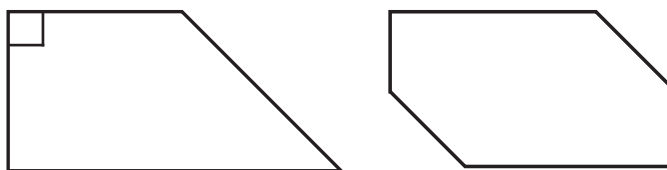
2 marc

2 marc

Cyfanswm
i'r tudalen
yma

3. Nodi onglau sgwâr; nodi a yw ongl yn fwy na neu'n llai nag ongl sgwâr.

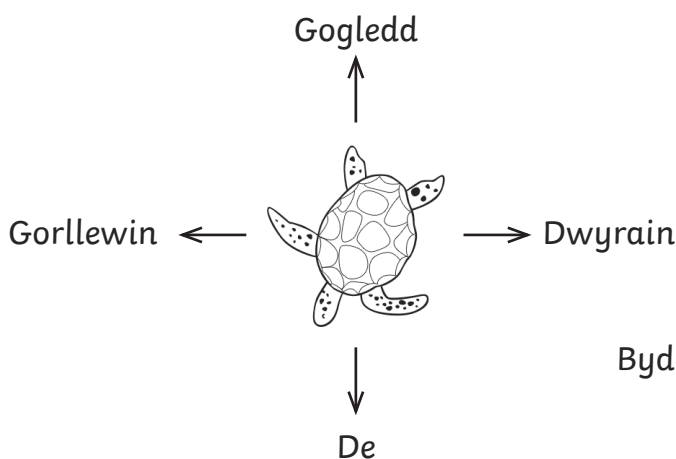
a) Marciwch yr onglau sgwâr ar siapiau yma. Mae un wedi'i wneud i chi:



3 marc

b) Faint o onglau sgwâr sydd mewn $\frac{3}{4}$ o droad cyflawn?

c) Mae'r crwban yn wynebu'r Gorllewin. Ar ôl un troad gwrth clocwedd ongl sgwâr, lle y bydd y crwban yn ei wynebu?



Bydd yn wynebu

1 marc

1 marc

d) Rhowch gylch o gwmpas yr onglau sy'n llai nag ongl sgwâr.



1 marc

4. Adnabod llinellau gorweddol a fertigol a pharau o linellau perpendicwlar a chyflinellog.

Defnyddiwch bren mesur i dynnu llinellau yn ôl y cyfarwyddiadau.

a) Lluniwch linell lorweddol.

1 marc

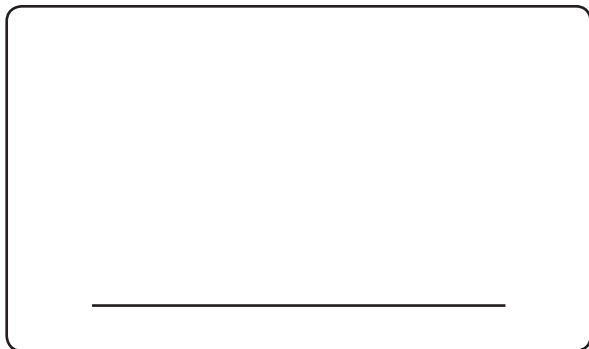
Cyfanswm
i'r tudalen
yma

b) Lluniwch linell fertigol.



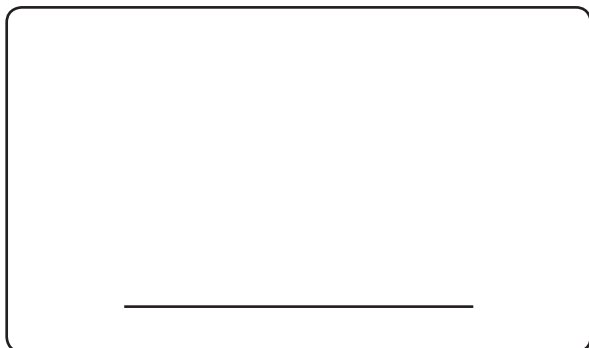
1 marc

c) Lluniwch linell cyflinellog i'r un yn y blwch.



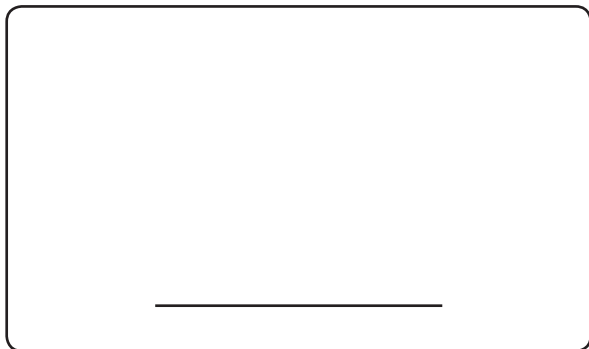
1 marc

d) Lluniwch linell sy'n berpendicwlar i'r un yn y blwch.



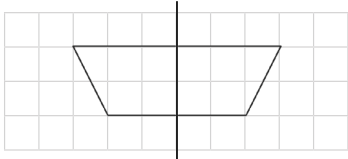
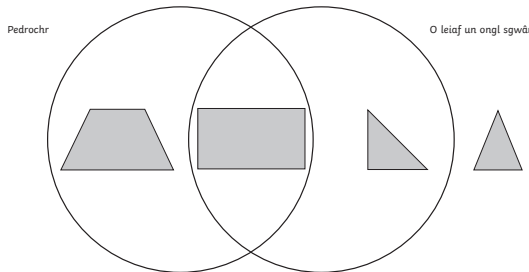
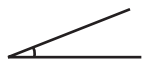
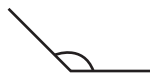
1 marc

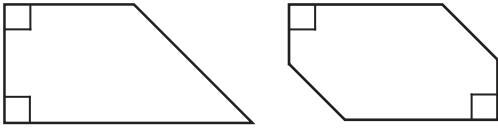
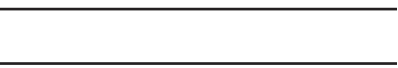
e) Lluniwch linell sy'n fyrrach na'r llinell yn y blwch.



1 marc

Cyfanswm
i'r tudalen
yma

cwestiwn	ateb	marciau	nodiadau
1. Llunio siapiau 2-D; adnabod a disgrifio siapiau 3-D cyffredin mewn gwahanol gyfeiriadedd.			
a	Unrhyw siâp 6 ochr gyda llinellau syth.	1	Peidiwch â rhoi marciau os nad yw'r plentyn wedi defnyddio pren mesur.
b	Siâp 4 ochr gydag ochrau cyferbyn cyfartal a 4 ongl sgwâr gyda llinellau syth.	1	Peidiwch â rhoi marciau os nad yw'r plentyn wedi defnyddio pren mesur. Gellir caniatáu ystod o wallau ar gyfer y siâp. Sylwch fod sgwâr yn fath arbennig o betryal, felly gellir eu derbyn.
c	Enw'r siâp: ciwboid Nifer o wynebau: 6 Nifer o fertigau: 8 Nifer o ymylon: 12	1	Rhowch un marc am enw cywir y siâp a'r priodweddau cywir.
	Enw'r siâp: côn Nifer o wynebau crwm: 1 Nifer o wynebau gwastad: 1	1	Rhowch un marc am enw cywir y siâp a'r priodweddau cywir.
d		1	Rhowch un marc am lun sy'n debyg yr ateb. Dylai'r 2 gornel fod yn agos at y pwyntiau cywir.
e		2	Rhowch 2 farc am bob siâp a nodwyd yn gywir. Rhowch 1 marc am 2 neu 3 siâp cywir. Gellir caniatáu rhai gwallau wrth lunio ar yr amod ei bod yn glir pa rai sy'n drionglau a pha rhai sy'n beddrochau.
2. Adnabod onglau fel nodwedd o siâp neu ddisgrifiad o droad.			
a		1	
b		1	

3. Nodi onglau sgwâr; nodi a yw ongl yn fwy na neu'n llai nag ongl sgwâr.			
a		3	Rhowch un marc am nodi pob ongl sgwâr yn gywir. Cymerwch un marc i ffwrdd am bob ongl sydd wedi'i thicio anghywir. Os oes mwy atebion yn anghywir neu'n gywir, rhowch 0 marc.
b	3 onglau sgwâr	1	
c	De	1	
d		1	
cwestiwn	ateb	marciau	nodiadau
4. Adnabod llinellau gorweddol a fertigol a pharau o linellau perpendicwlar a chyflinellog.			
a		1	Rhowch un marc am linell lorweddol ar y dudalen. Caniatewch ychydig o led am wall bach. Rhaid i'r llinell cael ei lunio gyda phren mesur.
b		1	Rhowch un marc am linell fertigol ar y dudalen. Caniatewch ychydig o led am wall bach. Rhaid i'r llinell cael ei lunio gyda phren mesur.
c		1	Rhowch un marc am linell cyflinellog ar y dudalen. Caniatewch ychydig o led am wall bach. Rhaid i'r llinell cael ei lunio gyda phren mesur.
d		1	Rhowch un marc am linell perpendicwlar ar y dudalen. Caniatewch ychydig o led am wall bach. Rhaid i'r llinell cael ei lunio gyda phren mesur.
e	Mae llinell fyrrach na'r un a roddir. 	1	Rhowch un marc am linell sy'n fyrrach na'r un ar y dudalen. Caniatewch ychydig o led am wall bach. Rhaid i'r llinell cael ei lunio gyda phren mesur.
		Cyfanswm 20	