



gbr.cymru

Cwestiynau Arholiad BI9

Papur 2 Lefel 5-7

Gellir defnyddio cyfriannell

A Mae'r ddau rif sydd ar goll yn **llai na 1**
Ysgifennwch beth allai'r ddau rif fod

1	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.40
2	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.12
3	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.16
4	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.36
5	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.15
6	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.25
7	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.24
8	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.21
9	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.81
10	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.35
11	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.27
12	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.64
13	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.04
14	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.01
15	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	0.42

B

1 Swm dau rhif yw 0.9
Mae un rhif yn 2 gwaith mwy na'r rhif arall
Beth yw'r rhifau?

2 Swm dau rhif yw 0.4
Mae un rhif yn 3 gwaith mwy na'r rhif arall
Beth yw'r rhifau?

3 Swm dau rhif yw 0.8
Mae un rhif yn 4 gwaith mwy na'r rhif arall
Beth yw'r rhifau?

4 Swm dau rhif yw 1.2
Mae un rhif yn 5 gwaith mwy na'r rhif arall
Beth yw'r rhifau?

5 Swm dau rhif yw 1.2
Mae un rhif yn 4 gwaith mwy na'r rhif arall
Beth yw'r rhifau?

C Cyfrifwch y rhif sydd ar goll

1	8.5	÷	<input type="text"/>	=	4.5	÷	0.9
2	9.6	÷	<input type="text"/>	=	6.6	÷	1.1
3	5.6	÷	<input type="text"/>	=	8.4	÷	1.2
4	9.2	÷	<input type="text"/>	=	6.4	÷	1.6
5	8.8	÷	<input type="text"/>	=	7.2	÷	0.9
6	9.9	÷	<input type="text"/>	=	8.1	÷	0.9
7	12.1	÷	<input type="text"/>	=	9.9	÷	0.9
8	14.4	÷	<input type="text"/>	=	10.8	÷	1.2
9	15.3	÷	<input type="text"/>	=	22.5	÷	2.5
10	22.5	÷	<input type="text"/>	=	61.5	÷	4.1

Ch Canrannau

Dyma gostau rhentu blynyddol swyddfa yn ganol Dinas Caerdydd. Mae'r costau am bod 1M² o'r swyddfa.

Rent	£340.00
Trethi	£35.00
Gwasanaethau	£55.00
Cyfanswm	£440.00

(a) Be ganran o'r cyfanswm costau ydi'r gwasanaethau?

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

(b) Mewn blwyddyn mae'r cwmni yn talu £99000 am un llawr cyfan o'r adeliad. Sawl metr sgwar sydd ar y llawr yma?

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

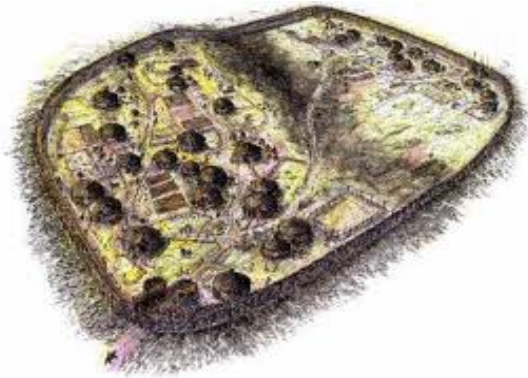
D Mae'r ddau rif sydd ar goll yn **rifau cysefin**
Ysgifennwch beth allai'r ddau rif fod

1	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	x	7	x	<input type="text"/>	=	105
3	<input type="text"/>	x	8	x	<input type="text"/>	=	616
4	<input type="text"/>	x	9	x	<input type="text"/>	=	306
5	<input type="text"/>	x	10	x	<input type="text"/>	=	570
	<input type="text"/>	x	11	x	<input type="text"/>	=	2057

Dd Mae'r ddau rif sydd ar goll yr **un fath**
Ysgifennwch y rhifau

1		x	8	x		=	288
2		x	16	x		=	400
3		x	23	x		=	1472
4		x	32	x		=	4608
5		x	11	x		=	1331

E Roedd Caer Drewyn ger Corwen yn gaer yn yr Oes Haearn.
Mae archeolegwyr wedi archwilio olion y gaer a mae mewn siap cylch o tua 200m o ddiamedr.

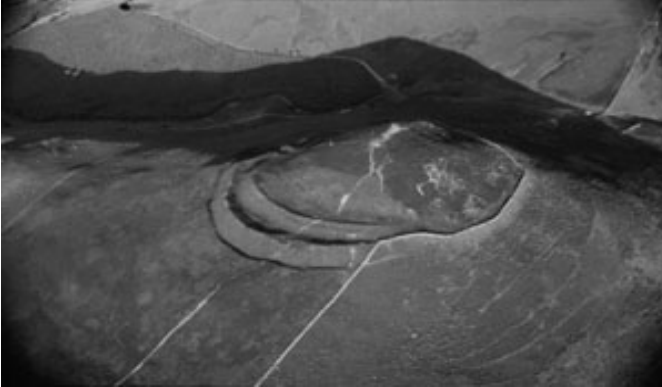


a) Cyfrifwch gylchedd y gaer.

b) Cyfrifwch arwynebedd y gaer.

F

Roedd Moel Arthur ym Mryniau Clwyd yn gaer yn yr Oes Haearn.
Mae archeolegwyr wedi archwilio olion y gaer a mae perimedr y gaer mewn siap
cylch o tua 20000 metr sgwar o arwynebedd.



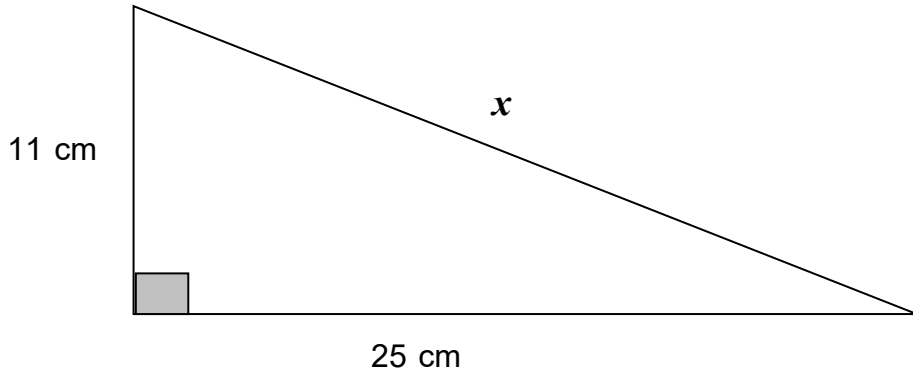
a) Cyfrifwch diamedr y gaer.

b) Cyfrifwch gylchedd y gaer.

I

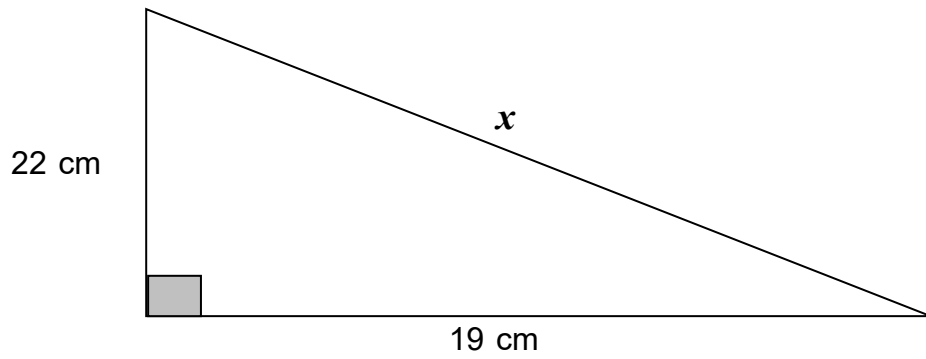
Cyfrifwch maint yr ochrau wedi ei labelu gyda x
Ysgifennwch eich ateb i un lle degol

1



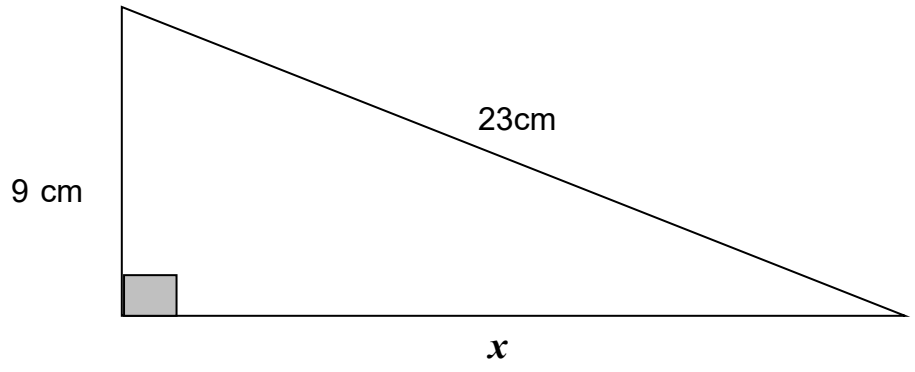
Four horizontal dashed lines for writing the answer.

2

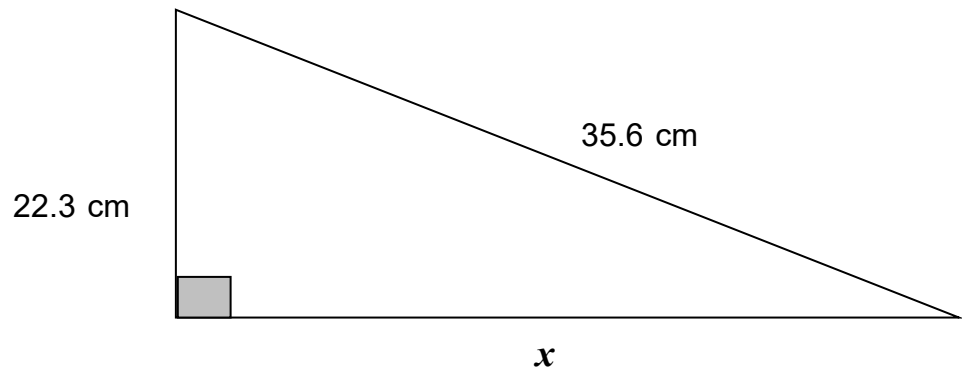


Four horizontal dashed lines for writing the answer.

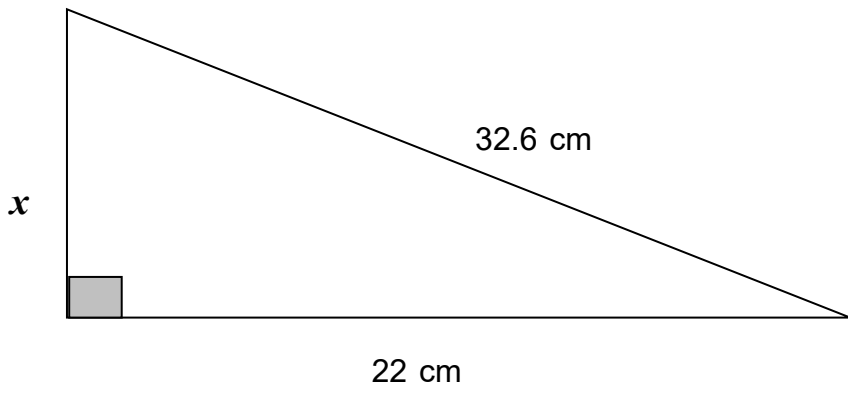
3



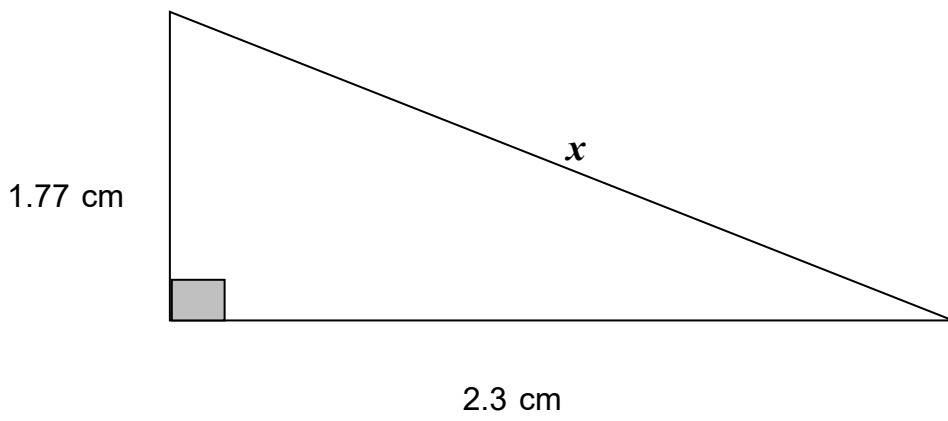
4



5



6



G

Datryswch - atebion i un lle degol

1 $x^3 - x - 3$

ateb rhwng $x = 1$ ac $x = 2$

x	$x^3 - x - 3 = 0$	LLEIAF

2 $x^3 - 6x - 6$

ateb rhwng $x = 2$ ac $x = 3$

x	$x^3 - 6x - 6 = 0$	LLEIAF

Atebion

A

- 1 $0.5 \times 0.8 = 0.4$
- 2 $0.3 \times 0.4 = 0.12$
- 3 $0.8 \times 0.2 = 0.16$
- 4 $0.4 \times 0.9 = 0.36$
- 5 $0.3 \times 0.5 = 0.15$
- 6 $0.5 \times 0.5 = 0.25$
- 7 $0.8 \times 0.3 = 0.24$
- 8 $0.3 \times 0.7 = 0.21$
- 9 $0.9 \times 0.9 = 0.81$
- 10 $0.5 \times 0.7 = 0.35$
- 11 $0.3 \times 0.9 = 0.27$
- 12 $0.8 \times 0.8 = 0.64$
- 13 $0.4 \times 0.1 = 0.04$
- 14 $0.1 \times 0.1 = 0.01$
- 15 $0.6 \times 0.7 = 0.42$

B

	Rhif A	Rhif B
1	0.6	0.3
2	0.3	0.1
3	0.64	0.16
4	1	0.2
5	0.96	0.24

D

- 3 \times 7 \times 5 = 105
- 7 \times 8 \times 11 = 616
- 2 \times 9 \times 17 = 306
- 19 \times 10 \times 3 = 570
- 11 \times 11 \times 17 = 2057

E

- a) 628m
- b) 31400m^2

Ff

Pythagoras

- 1 27.3cm
- 2 29.1cm
- 3 21.2cm
- 4 27.8cm
- 5 24.3cm
- 6 2.9cm

C

- 1 1.7
- 2 1.6
- 3 0.8
- 4 2.3
- 5 1.1
- 6 1.1
- 7 1.1
- 8 1.6
- 9 1.7
- 10 1.5

Ch

- (a) 12.50%
- (b) 225 m^2

Dd

- 1 6 \times 8 \times 6 = 288
- 2 5 \times 16 \times 5 = 400
- 3 8 \times 23 \times 8 = 1472
- 4 12 \times 32 \times 12 = 4608
- 5 11 \times 11 \times 11 = 1331

F

- a) 159.6m
- b) 501.1m

G

- 1 $x = 1.7$
- 2 $x = 2.8$