



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2014

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Matamaitic

Aonad T1

(Le hÁireamhán)

Bonnsraith



[GMT11]

GMT11

DÉ MÁIRT 27 BEALTAINE, 9.15am–10.45am

AM

1 uair 30 nóiméad.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.

Ní mór duit do fhreagraí a scríobh sna spásanna chuige sin. Ná scríobh taobh amuigh den bhosca, thart ar na leathanaigh, ar leathanaigh bhána nó ar rianpháipéar.

Comhlánaigh le peann gorm nó le peann dubh. **Ná scríobh le peann glóthaí.**

Freagair **gach ceann** de na **hocht** gceist is **fiche**.

Ba chóir do chuid oibre a thaispeáint go soiléir sna spásanna chuige sin mar is féidir go mbronnfar marcanna ar réitigh a bhfuil codanna díobh ceart.

Tá cead agat áireamhán a úsáid don pháipéar seo.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 100 an marc iomlán don pháipéar seo.

Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

Déanfar Eilimintí Feidhmeacha a mheas sa pháipéar seo.

Déanfar caighdeán na cumarsáide scríofa a mheas i **gceisteanna 23 agus 24**.

Ba chóir duit áireamhán, rialóir, compáis agus uillinntomhas a bheith agat.

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

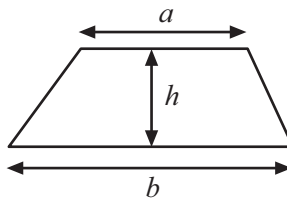
8797.02



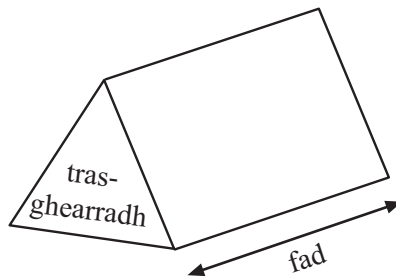
32GMT1101

Bileog Foirmlí

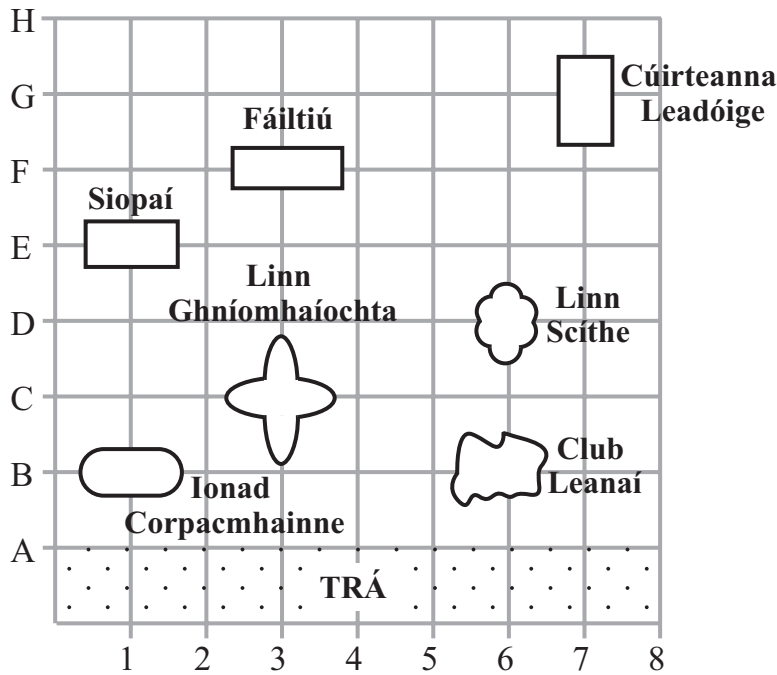
$$\text{Achar traipéisiam} = \frac{1}{2}(a+b)h$$



$$\text{Toirt priosma} = \text{achar trasghearrtha} \times \text{fad}$$



1 Taispeántar suíomhanna cuid de na gnéithe i gcoimpléasc óstáin san eangach thíos.



(a) Cad é an ghné atá ag suíomh (6, D)?

Freagra _____ [1]

(b) Cad é suíomh na siopaí?

Freagra (____, ____) [1]

(c) Tá Beár na Trá ag suíomh (4, A)

Marcáil suíomh Bheár na Trá ar an eangach le “B”. [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 1

[Tiontaigh an leathanach





3 Fógraíodh na 4 uimhir a bhuaigh crannchur i gclub snámha mar seo a leanas:

Is fréamh chearnach de 576 í an 1ú huimhir.

Is iolraí de 8 atá idir 30 agus 39 í an 2ú huimhir.

Is an ciúb de 3 í an 3ú huimhir.

Is í an uimhir phríomha is mó faoi dhaichead í an 4ú huimhir.

Cad iad na 4 uimhir a bhuaigh?

Freagra 1ú _____ 2ú _____ 3ú _____ 4ú _____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 3

4 Ar Lá na nDuaiseanna, tugtar daltaí Bliain 10 le scátáil oighir a dhéanamh.

Faightear 3 bhus ar cíos. Tá 52 suíochán do phaisinéirí ag gach bus.

(a) Cá mhéad suíochán do phaisinéirí atá ann san iomlán?

Freagra _____ [1]

Tá 9 mínteoir agus 135 dalta ag dul ar an turas.

(b) Cá mhéad suíochán folamh atá ann san iomlán?

Freagra _____ [2]

(c) Cá mhéad mínteoir agus cá mhéad dalta is cóir a chur ar gach bus i dtaca le cúiseanna sábháilteachta de?

Comhlánaigh an abairt seo a leanas.

Chuirfínn _____ mínteoir agus _____ dalta ar gach bus. [2]

Iomlán Cheist 4



- 6 Díoladh 140 deoch i mbeár caife. Tá picteagram le tarraingt. Taispeántar an chéad cheithre shraith den phicteagram anseo thíos.

Díolacháin Deochanna

Caife ○○○○○○○○
Tae ○○○
Cóla ○○○○○○○○○○
Oráiste ○○○○
Seacláid The

- (a) Díoladh 45 cóla.

Comhlánaigh an eochair: ○ = _____ deoch [1]

- (b) Cá mhéad cupán caife a díoladh?

Freagra _____ [1]

- (c) Cá mhéad níos mó cóla a díoladh ná cupáin tae?

Freagra _____ [1]

- (d) Comhlánaigh sraith an phicteagram maidir le seacláid the.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna

Athmhare

Iomlán Cheist 6

[Tiontaigh an leathanach



7 Bhain Jake úsáid as cairt scóir le taifead a dhéanamh ar dhath na gcarranna a bhí ag dul thart ar a theach.

Dath	Scór	Minicíocht
Dearg		8
Bán		3
Dubh		5
Airgead		9
Gorm		4

(a) Tarraing barrachairt leis an fhaisnéis seo a léiriú ar an eangach thíos.

[3]

(b) Cé acu dath cairr is minice atá ann?

Freagra _____ [1]

Serúdaítheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(c) Cá mhéad carr ar fad a thaifead Jake?

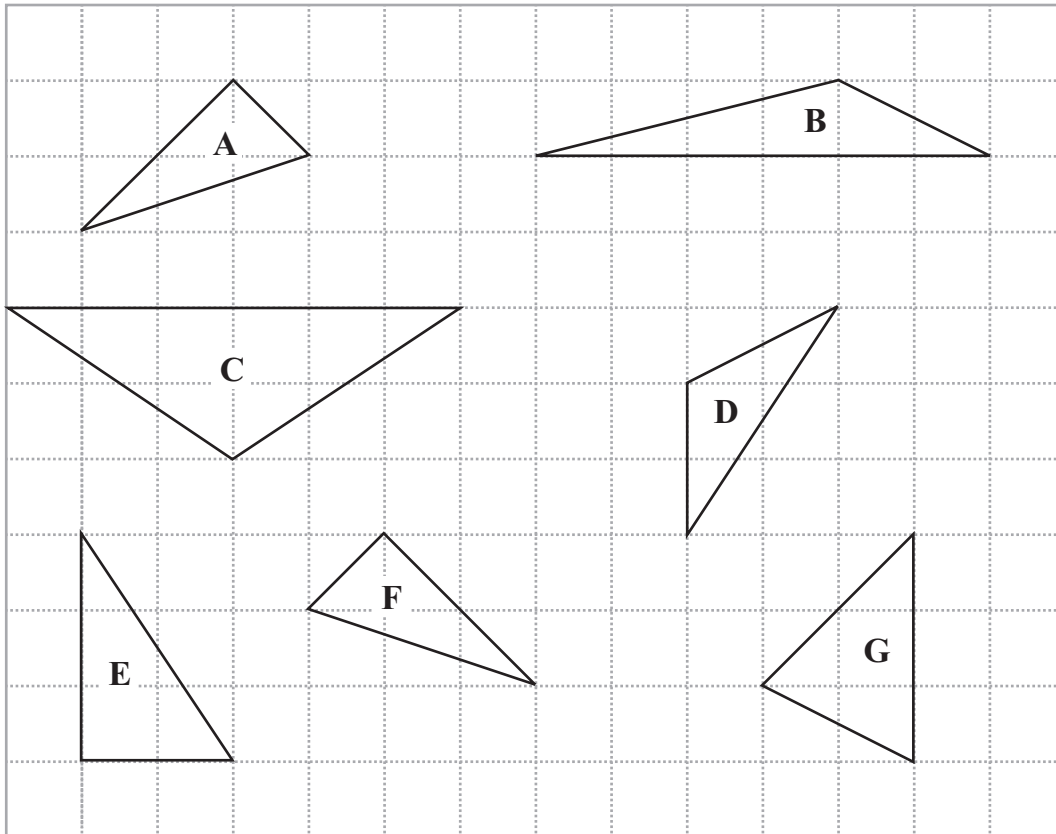
Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 7

Freagra _____ [1]

8 Seo roinnt triantán ar eangach.



(a) Cé acu triantán ar triantán comhchosach é?

Freagra _____ [1]

(b) Scríobh an t-ainm speisialta atá ann do thriantán E.

Freagra _____ [1]

Is triantáin iomchuí iad dhá cheann de na triantáin.

(c) Scríobh litreacha an dá thriantán atá iomchuí.

Iomlán Cheist 8

Freagra _____ agus _____ [1] **[Tiontaigh an leathanach**

8797.02



32GMT1109



(b) Ar an eangach thíos tarraing cearnóg a bhfuil an imlíne chéanna aici agus atá ag an L-chruth ar an leathanach thall.



[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmhare

Iomlán Cheist 9

10 Díoltar cannaí Córa i bpacaí de 6

Freastalaíonn 135 dalta ar dhioscó scoile.

Cá mhéad paca Córa atá de dhíth le go mbeidh canna amháin Córa ag gach dalta?

Freagra _____ [2]

--	--

Iomlán Cheist 10

[Tiontaigh an leathanach



11 (a) Scríobh in ord méide, an cheann is lú ar dtús

$\frac{1}{5}$, 0.26, 19%

Freagra _____ , _____ , _____ [2]

(b) Scríobh 0.157 mar chodán.

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Iomlán Cheist 11

12 Ceannaíonn Ben earraí trealaimh dá chuid scrúduithe ar an chostas seo a leanas:

Earra	Costas
Áireamhán	£6.80
Rialóir	60p
Paca de 3 pheann	£5.45
Bloc comhaid	£3.20

Íocann Ben as na hearraí le nóta £20.

Ríomh an briseadh ba chóir do Ben a fháil.

Freagra £ _____ [3]

Iomlán Cheist 12



13 Tá 30 acra talaimh ag Sam.

Is féarach iad 15 acra.

Is coillearnach iad 12 acra.

Riasc atá sa chuid eile.

(a) Scríobh, san fhoirm is simplí aige, an codán de thalamh Sam ar coillearnach é.

Freagra _____ [1]

(b) Cad é an céatadán de thalamh Sam ar riasc é?

Freagra _____ % [2]

Scrúdaitheoir Amháin
Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 13

14 Seo thíos líon na mbonn a bhí sna pócaí ag sé dhalta dhéag.

9, 3, 5, 8, 2, 7, 4, 8, 7, 3, 8, 6, 5, 9, 8, 5

(a) Cad é mód líon na mbonn?

Freagra _____ [1]

(b) Cad é raon líon na mbonn?

Freagra _____ [1]

(c) Cad é líon airmheáin na mbonn?

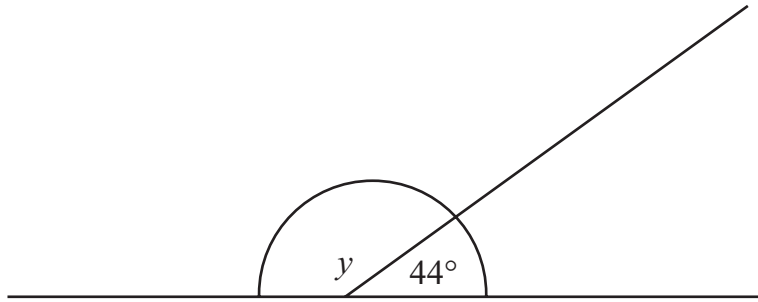
Freagra _____ [2]

Iomlán Cheist 14

[Tiontaigh an leathanach



níl an léaráid
tarraingthe go beacht



(a) Oibrigh amach luach y .

Freagra $y =$ _____ ° [1]

(b) Tabhair fáth le do fhreagra.

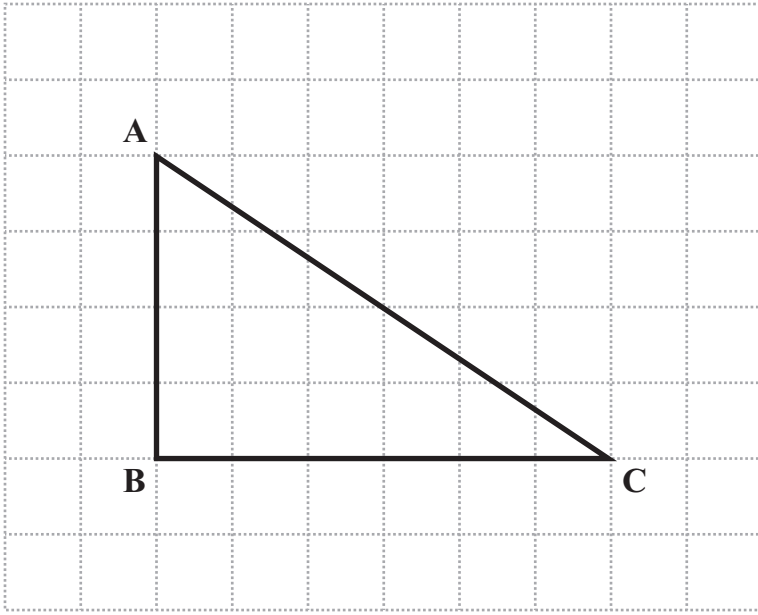
Fáth _____ [1]

Iomlán Cheist 16	

[Tiontaigh an leathanach



17 (a) Oibrigh amach achar thriantán ABC atá tarraingthe ar an eangach cheintiméadair thíos.



Freagra _____ cm^2 [2]

(b) Tomhais méid uillinn C sa triantán thuas.

Freagra _____ $^\circ$ [1]

Serúdaítheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 17

8797.02



32GMT1116



LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

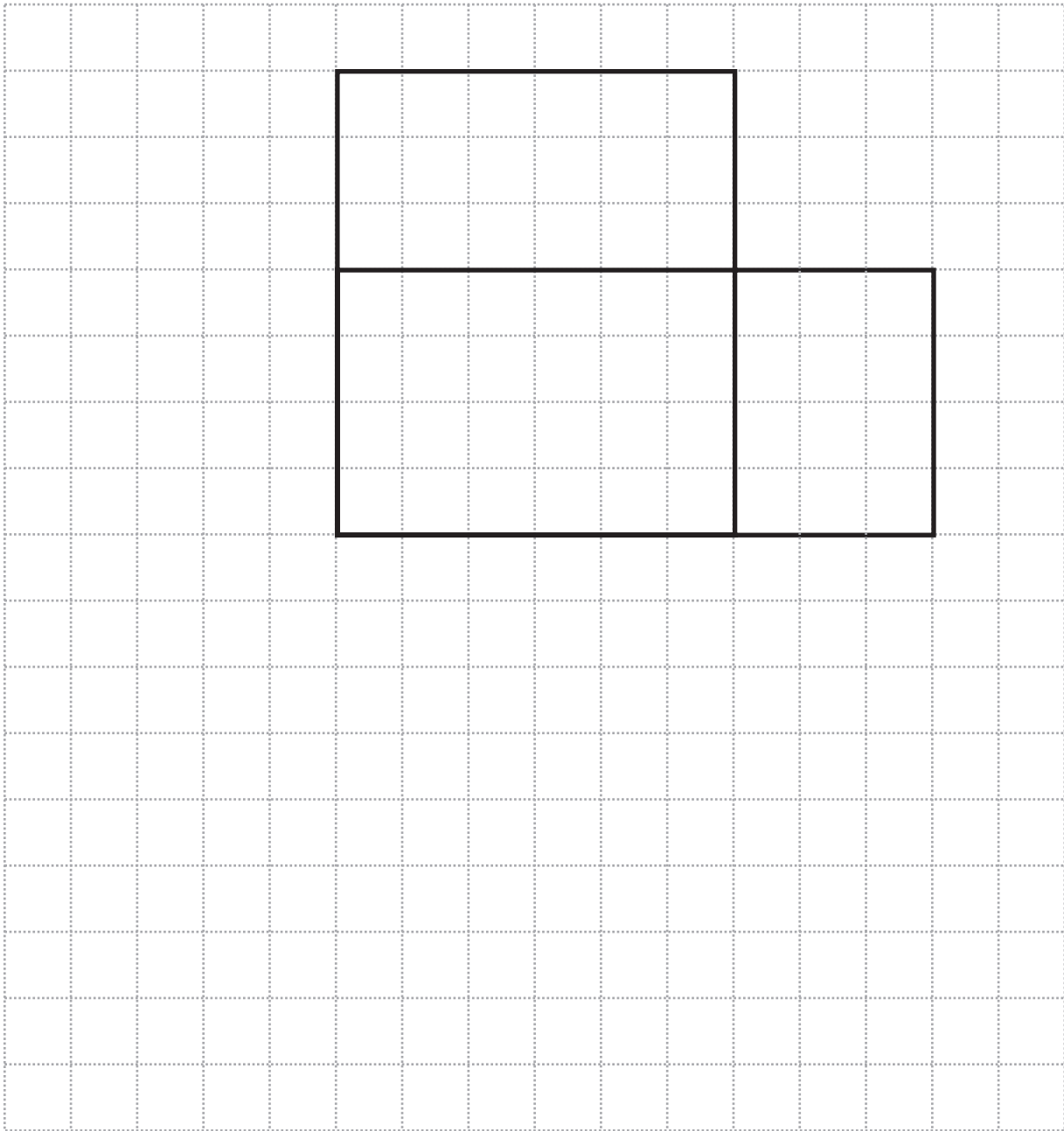
[Tiontaigh an leathanach

8797.02



32GMT1117

(b) Comhlánaigh líontán an chiúbóidigh ar an eangach cheintiméadair thíos.



[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 18	

[Tiontaigh an leathanach



22 Bhí 74% de na 304 000 eitilt amach as 10 n-aerfort sa RA (UK) in am.

Cá mhéad eitilt a bhí in am?

Freagra _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 22

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

23 Cheannaigh Tina maisiúchán gairdín ar chostas £12.75 agus roinnt tor.
Bhí costas £3.15 ar gach tor.
Ba é £31.65 an costas iomlán.
Cá mhéad tor a cheannaigh sí?

Freagra _____ [3]

Iomlán Cheist 23

[Tiontaigh an leathanach



Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

24 Míniú cad é mar atá $6^2 \div \sqrt[3]{64} = 3^2$

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 24	



25 Taispeántar meáchain roinnt málaí scoile sa léaráid ghais agus duillí.

2	5	6	7	9			
3	1	3	7	8	8	9	
4	2	3	5	7	9		
5	3	4	5	6	8		
6	2	4	6				

Eochair $2 \mid 5 = 2.5$ kg

Scríobh

(a) an raon,

Freagra _____ kg [1]

(b) an t-airmheán.

Freagra _____ kg [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna

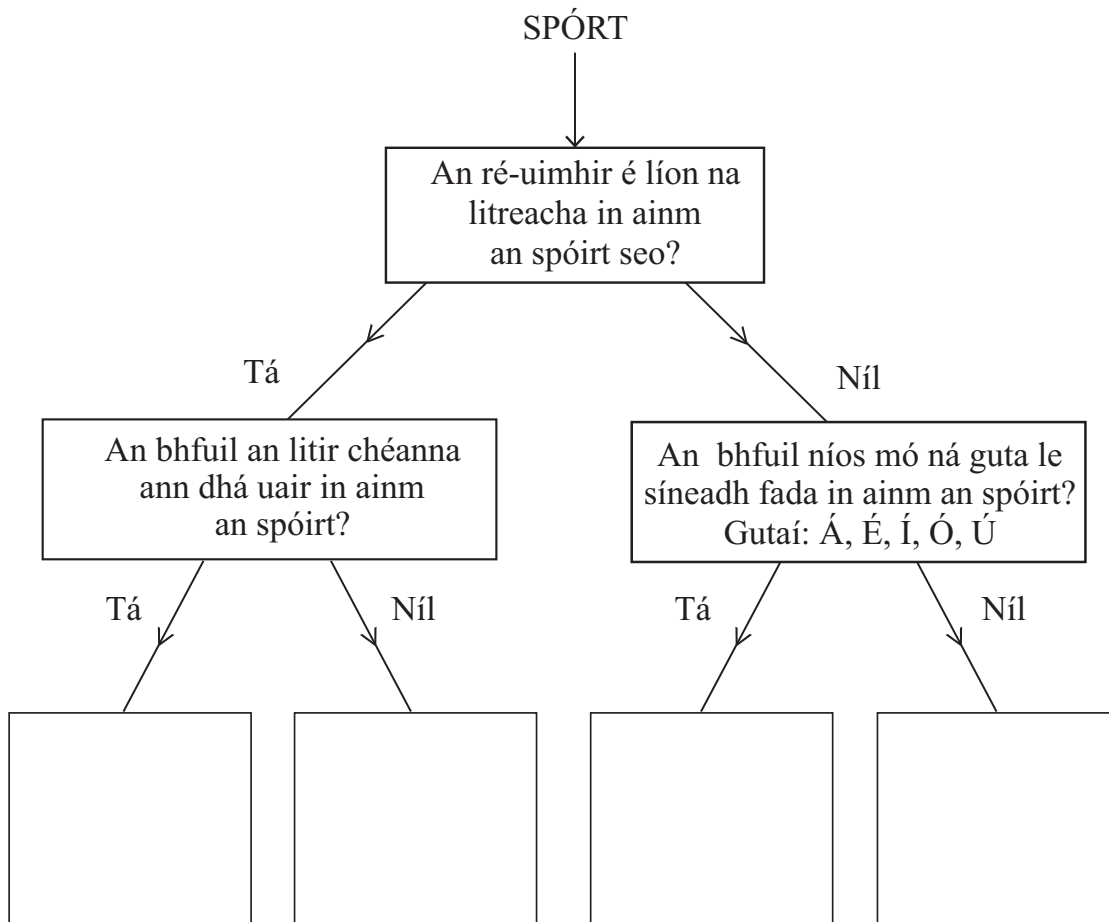
Athmharc

Iomlán Cheist 25



26 (a) Bain úsáid as an léaráid chrann cinnteoireachta leis na spóirt seo a scríobh sna boscaí cearta.

SNÁMH RÁMHAÍOCHT LEADÓG CISPHEIL



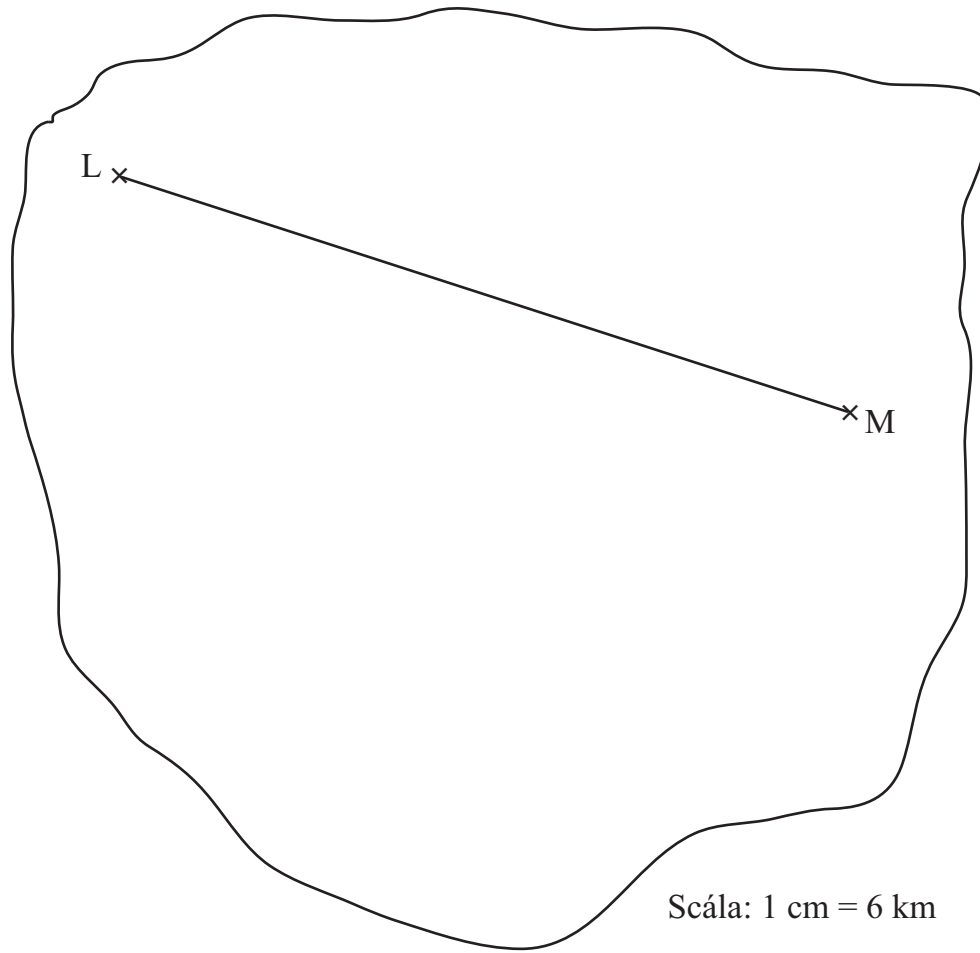
[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(b) Taispeántar léarscáil d'oiléán anseo thíos.

Is suíomhanna dhá theach ar an oiléán iad L agus M.



Ríomh an fad slí iarbhír ó L go M ina chiliméadair.

Freagra _____ km [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna

Athmharc



28 (a) Réitigh

(i) $\frac{y}{4} = 12$

Freagra $y =$ _____ [1]

(ii) $2d - 4 = 5$

Freagra $d =$ _____ [2]

(b) $12f = 20$ Scríobh luach $3f$

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmhare

Iomlán Cheist 28



SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

8797.02



32GMT1130





NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8797.02



32GMT1131

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

Marc Iomlán	
--------------------	--

Uimhir Scrúdaitheora

Cuireadh isteach ar chead chun an t-ábhar cóipchirt uile a atáirgeadh.
I gcásanna áirithe is féidir nár éirigh le CCEA teagmháil a dhéanamh le húinéirí cóipchirt agus beidh sé sásta na hadmhálacha sin a fágadh ar lár a chur ina gceart amach anseo ach é a chur ar an eolas.

8797.02



32GMT1132