



Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
January 2012

Matamaitic

Modúl N2 Páipéar 1
(Gan Áireamhán)

Bonnsraith

[GMN21]

DÉ CÉADAOIN 11 EANÁIR

9.15 am – 10.00 am



AM

45 nóiméad.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

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

Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin sa cheistpháipéar seo.

Freagair **gach ceann** den **aon** cheist **déag**.

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.

Níl cead agat áireamhán a úsáid don pháipéar seo

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 44 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.

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

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

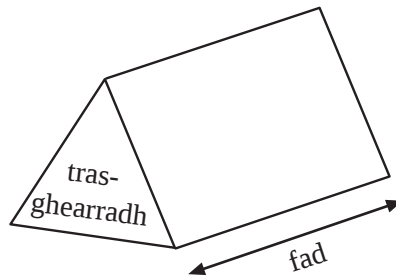
Don Scrúdaitheoir
amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Marc
Iomlán

Bileog Foirmlí

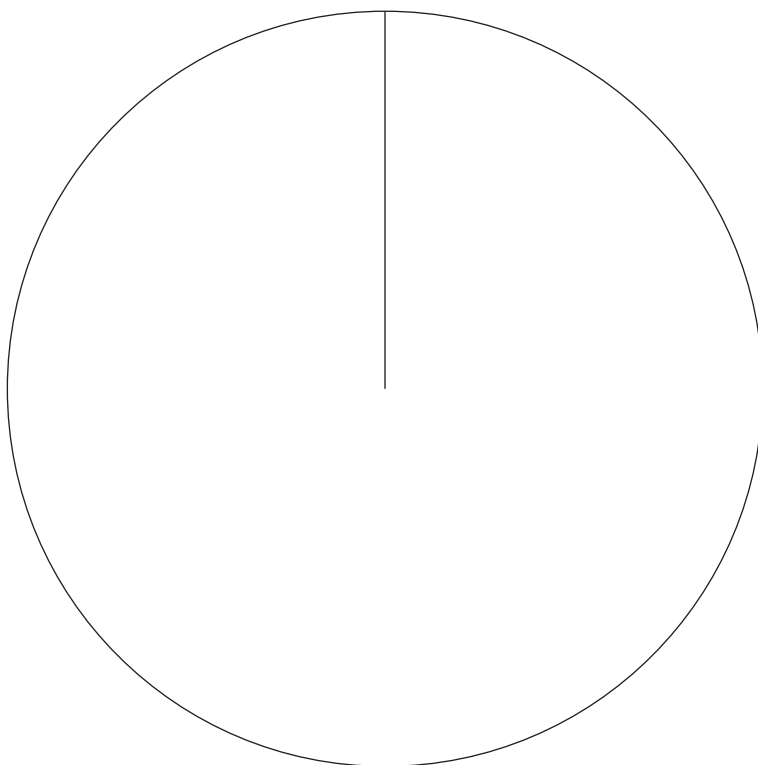
Toirt priosma = achar trasghearrtha $\times$ fad



Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

An cineál Saoire	Minicíocht	Céimeanna
Leaba & Bricfeasta	20	
Leathlóistín in óstán	22	
Íostas féinfhreastail	6	
Campáil	12	

Tarraing píchairt bheacht anseo thíos leis an fhaisnéis seo a léiriú.



[4]

2 Réitigh na cothromóidí

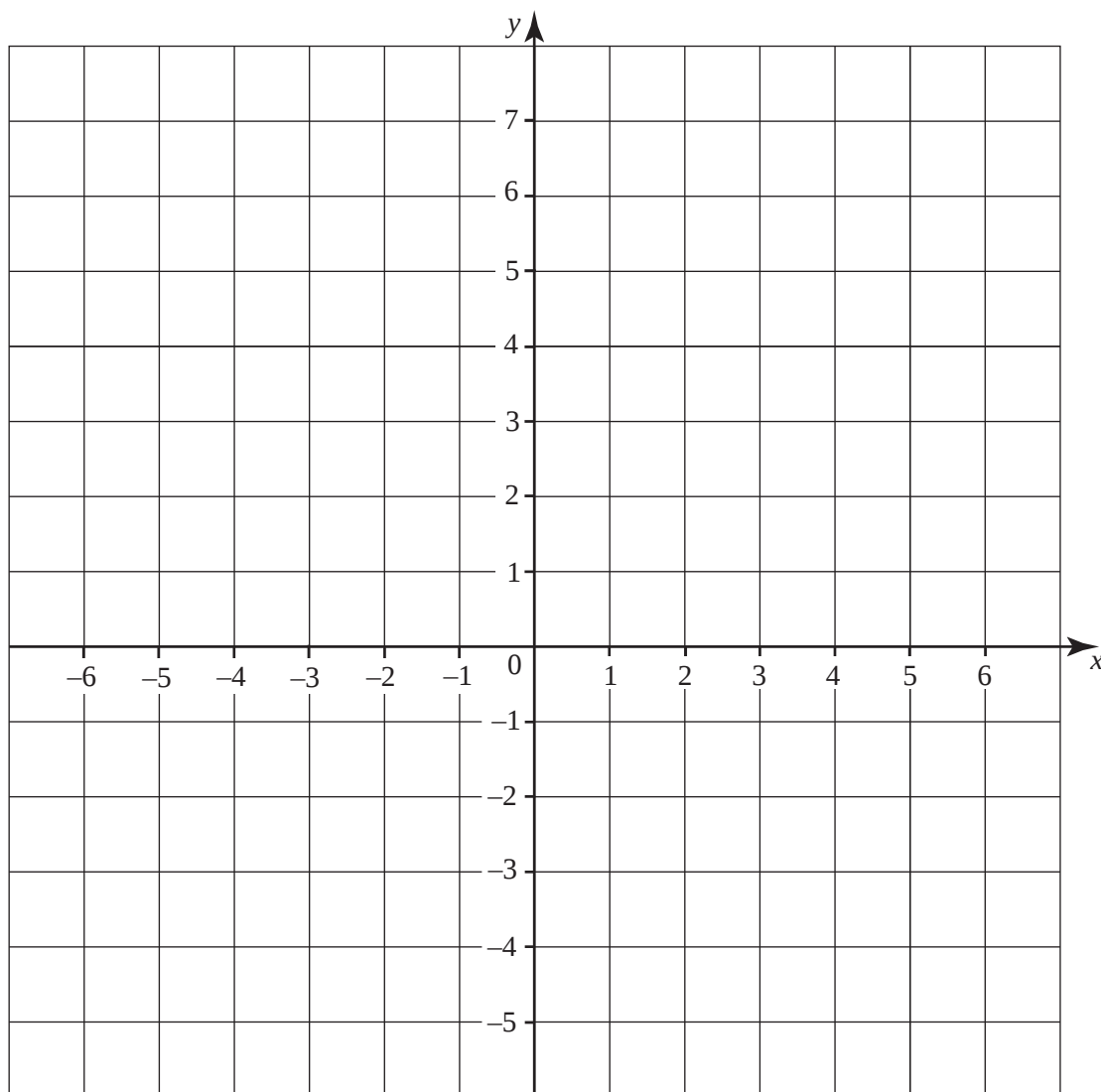
(a) $9x - 5 = 58$

Freagra $x =$ _____ [2]

(b) $\frac{x}{8} = 3$

Freagra $x =$ _____ [1]

3

Tarraing an líne $x = 5$ ar an eangach thuas.

[1]

Bhí 50 marc ag dul do gach ceann de na teisteanna.

Taispeánann na léaráidí gais agus duillí seo thíos dáileadh na marcanna sa dá theist.

	Gaeilge						Matamaitic						
0						0	9						
1	2	5	6	9		1	0	1	2	6	7		
2	3	6	7	7	8	2	1	3	4	5	7	8	8
3	0	2	4	5	5	3	2	5	7	9			
4	1	2	2	3	6	4	1	4	8				
5	0					5							

Eochair: 25 is ciall do 2 | 5

- (a)** Cén t-ábhar ag a bhfuil an raon is mó marcanna agus cad é an difríocht?

Freagra Tá an raon is mó ag _____ agus is é _____ marc
an difríocht. [2]

- (b)** Cén t-ábhar ag a bhfuil an marc airmheánach is mó agus cad é an difríocht?

Freagra Tá an marc airmheánach is mó ag _____ agus is é _____ marc an difríocht. [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

5 (a) Simpligh $6x + 3y - 2x + 2y$

Freagra _____ [2]

(b) Fachtóirigh

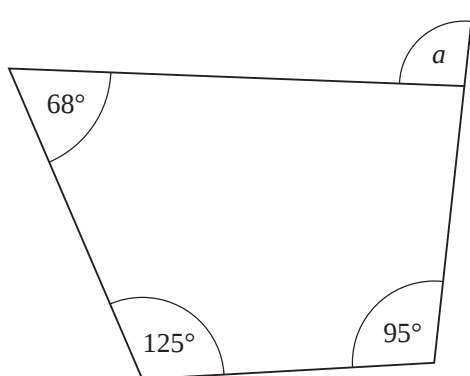
(i) $20d + 35$

Freagra _____ [1]

(ii) $y^2 + y$

Freagra _____ [1]

6 (a) Ríomh méid na huillinne a .

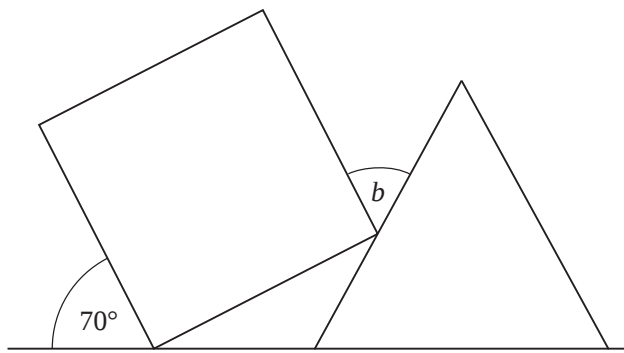


Níl an léaráid tarraingthe go beacht

Freagra $a =$ _____ $^\circ$ [3]

Scrúdaitheoir Amháin

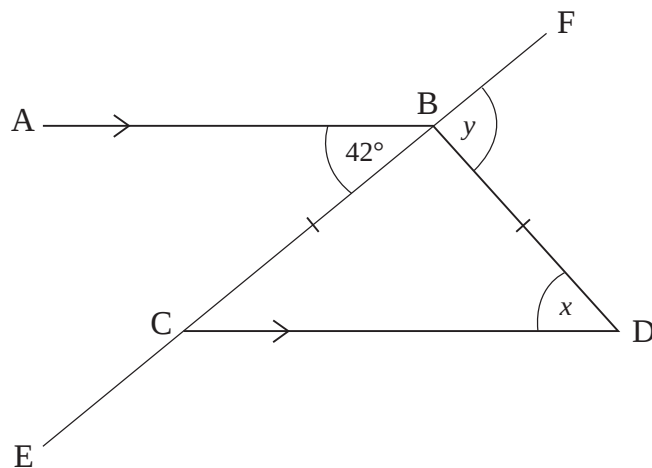
Marcanna Athmharc



Ríomh méid na huillinne b .

Freagra *b* = _____° [3]

- (c) Tá AB comhthreomhar le CD. Is líne dhíreach é EF. Tá $BC = BD$. Tá uillinn $ABC = 42^\circ$.



Níl an léaráid
tarraingthe go beacht

- (i) Ríomh méid na huillinne x .

Freagra x = _____° [1]

- (ii) Ríomh méid na huillinne y .

Freagra y = _____° [2]

Ticeáil bosca amháin anseo thíos.

Téim ann
go minic.

- (a)** Scríobh dhá rud nach bhfuil ceart faoin cheistneoir seo.

- (b)** Dear ceistneoir níos fearr dó agus is féidir leis a úsáid lena fháil amach cé chomh minic a théann daoine go dtí an phictiúrlann.
Ba chóir duit freagarbhoscaí a chur san áireamh ann.

[2]

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.