



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education  
January 2013

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

## Matamaitic

Aonad T5 Páipéar 1

(Gan Áireamhán)

Bonnsraith



\*GMT51\*

[GMT51]

DÉ MÁIRT 15 Eanáir 1.30 pm – 2.30 pm

AM

1 uair an chloig

### 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 luaidhe ná le peann glóthaí.** Freagair **gach ceann** de na **cúig** 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 50 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.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i **gceist 1**

Ba chóir duit rialóir, compás agus uillinntomhas a bheith agat.

Tá an Bhileog Foirmle ar leathanach 2.

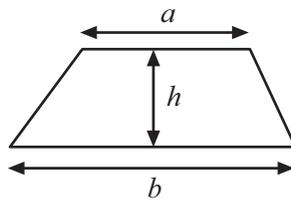
8125.02



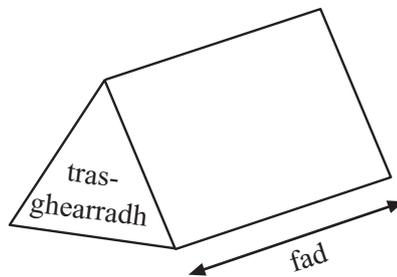
\*16GMT5101\*

## Bileog Foirmlí

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



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



**1 Déanfar measúnú ar chaighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo. Taispeáin do chuid oibre.**

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Cheannaigh Éamonn agus Roibeárd dhá leaba nua in dhá shiopa éagsúla.

D'íoc Éamonn £220 d'earlais agus £30 sa mhí go ceann 8 mí.

Rinne Roibeárd aon íocaíocht amháin de £500.

Cé a d'íoc an praghas is ísle as an leaba agus cad é an difríocht idir an praghas sin agus an praghas a d'íoc an duine eile?

Freagra: d'íoc \_\_\_\_\_ £ \_\_\_\_\_ níos lú [4]

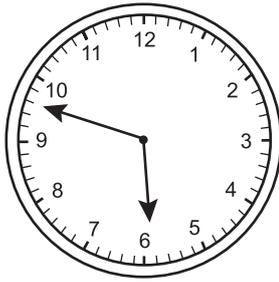
Iomlán Cheist 1	

**[Tiontaigh an leathanach**



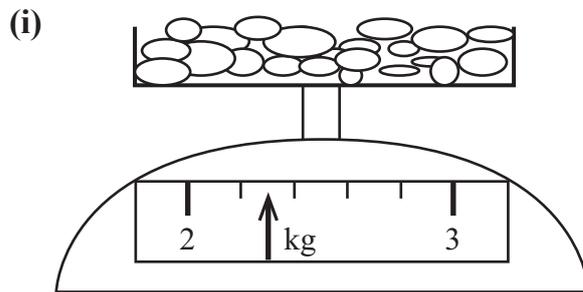


- 3 (a) Mhúscail Caireann go luath maidin amháin. Cén t-am a bhí ar an chlog aici?

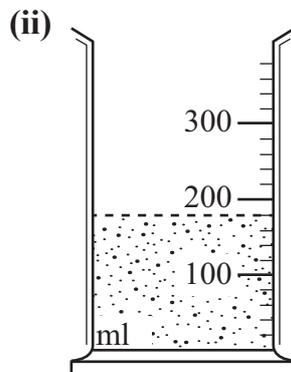


Freagra \_\_\_\_\_ [2]

- (b) Scríobh an léamh atá ar gach ceann de na scálaí seo.



Freagra \_\_\_\_\_ kg [1]



Freagra \_\_\_\_\_ ml [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 3

[Tiontaigh an leathanach





## 5 Ríomh

(a)  $7 + 8 \div 2$

Freagra \_\_\_\_\_ [1]

(b)  $9 + 4(7 - 2)$

Freagra \_\_\_\_\_ [1]

(c)  $6 \times 3 + 15 \div 3$

Freagra \_\_\_\_\_ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 5	

[Tiontaigh an leathanach





7

Tá **deich** goirín i mála.

Tá 2 cheann dearg, tá 2 cheann gorm agus tá an chuid eile buí.

Tógtar coirín as an mhála go randamach.

Marcáil an dóchúlacht go dtarlódh gach ceann de na teagmhais seo a leanas ar an scála dóchúlachta thíos ag baint úsáid as na ceannlitreacha.

R Tá an coirín a thógtar dearg

Y Tá an coirín a thógtar buí

B Tá an coirín a thógtar dubh



Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 7

8 Scríobh cómhgartach 7

Freagra \_\_\_\_\_ [1]

Iomlán Cheist 8

[Tiontaigh an leathanach

8125.02

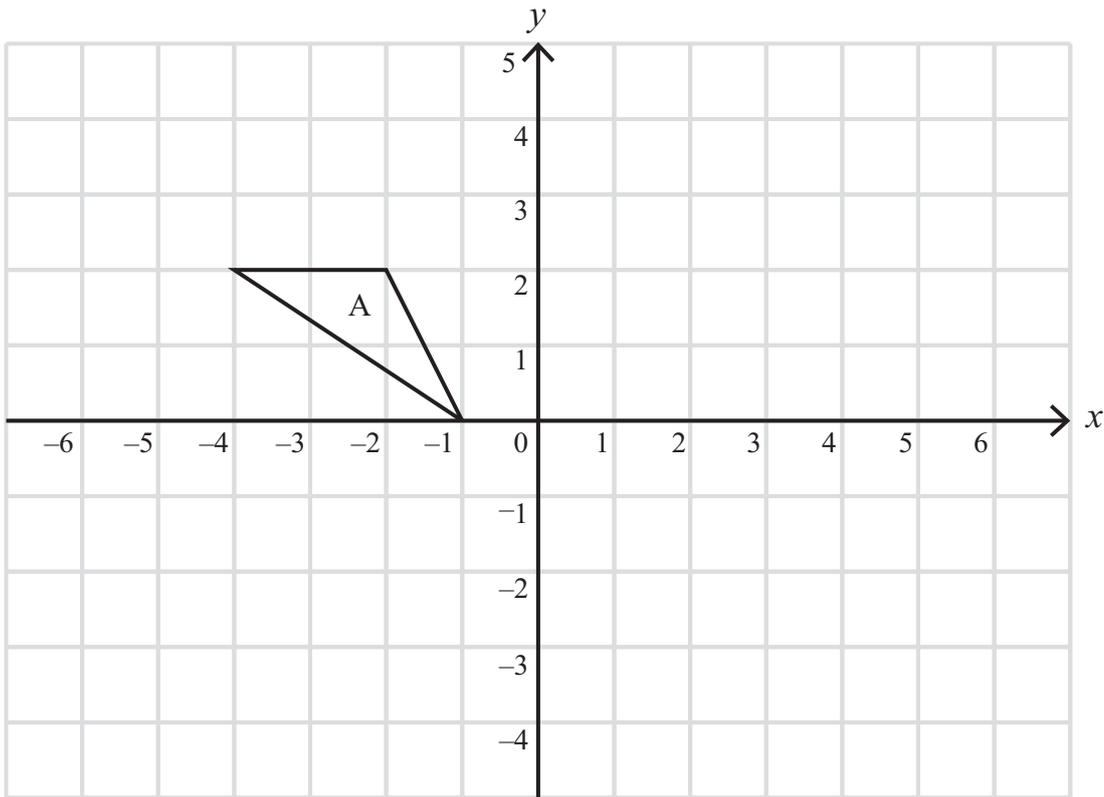


\*16GMT5109\*





11 (a) Frithchaith triantán A sa líne  $x = 1$



[2]

(b) Aistrigh triantán A le  $\begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$ .

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 11	
Iomlán Cheist 12	

12  $W = \frac{Y(X - 2)}{4}$

Aimsigh luach W nuair atá  $X = 8$  agus  $Y = -2$

Freagra W = \_\_\_\_\_ [3]



13 Simpligh  $(p^4)^2$ 

Freagra \_\_\_\_\_ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 13	

14 Déan meastachán ar  $\frac{703 \times 3.82}{0.91 - 0.69}$ 

Freagra \_\_\_\_\_ [3]

Iomlán Cheist 14

[Tiontaigh an leathanach





---

## SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

---

8125.02



\*16GMT5115\*

## NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

<b>Marc Iomlán</b>	
--------------------	--

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.

8125.02



\*16GMT5116\*