



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education  
2012

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

## Matamaitic

Aonad T5 Páipéar 1  
(Gan Áireamhán)



Bonnsraith

[GMT51]

DÉ LUAIN 11 MEITHEAMH 1.30pm–2.30pm

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.

Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin sa scrúdpháipéar seo.

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

Freagair **gach ceann** de na **trí** 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 lámhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

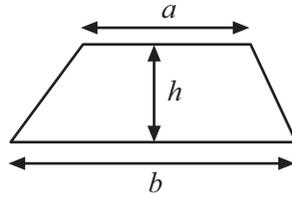
Déanfar Eilimintí Feidhmeacha a mheas sa pháipéar seo.

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

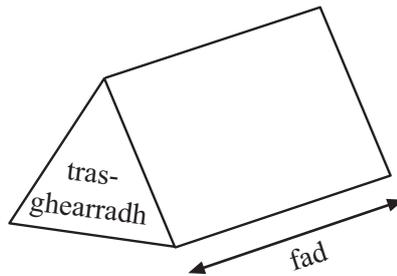
Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

# Bileog Foirmlí

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

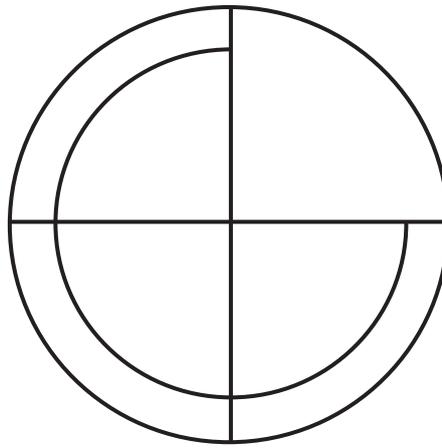
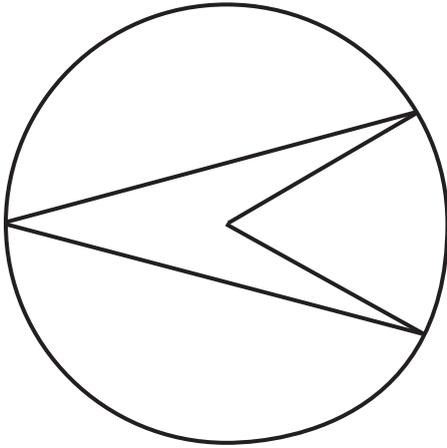


**Toirt priosma** = achar trasghearrtha × fad



Freagair **gach** ceist.

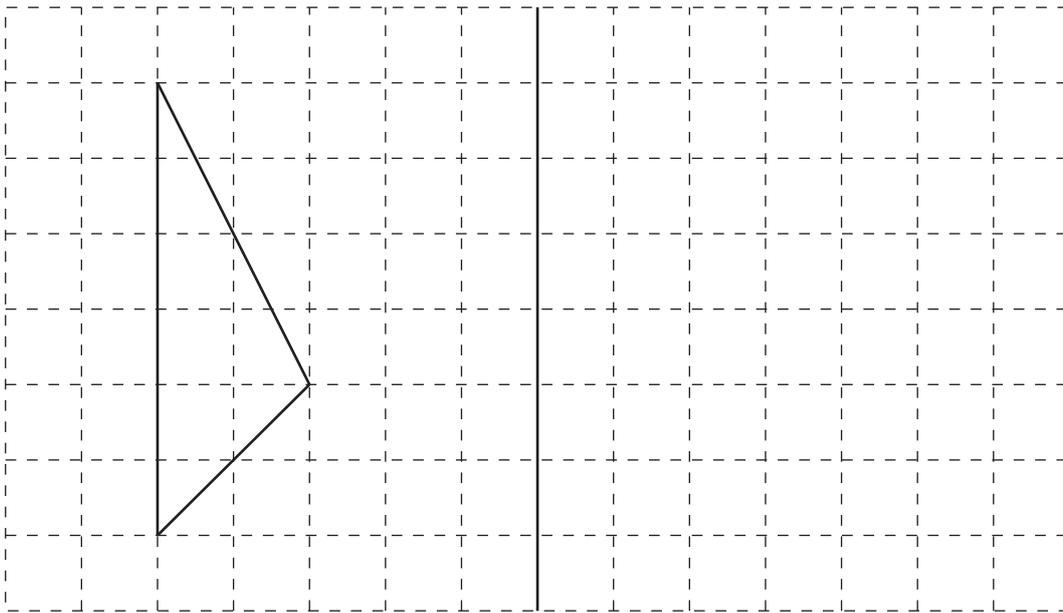
1 (a) Tarraing líne shiméadrachta ar gach cruth anseo thíos.



[2]

(b)

líne  
scátháin



Tarraing frithchaitheamh an triantáin sa líne scátháin. \_\_\_\_\_ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 1	

[Tiontaigh an leathanach

- 2 Tá 20 peann i mbosca – 3 pheann ghorma, 8 bpeann dhubha, 7 bpeann dhearga agus 2 pheann ghlasa.

Bainim peann go randamach amach as an bhosca.

**dodhéanta      neamhdhóchúil      seans cothrom      dóchúil      cinnte**

Ón liosta focal thuas, scríobh an focal is cuí le cur síos ar an seans

- (a) go mbainfidh mé peann glas as an mhála,

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

- (b) go mbainfidh mé peann nach peann gorm é as an mhála,

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

- (c) go mbainfidh mé peann ar peann dubh nó peann glas é as an mhála.

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

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 2



4 Ó na dóchúlachtaí sa liosta seo thíos, roghnaigh an ceann is cuí le gach ráiteas a chomhlánú.

0            0.2            0.5            0.6            0.8            1

(a) Bíonn an bus mall i gcónaí chóir a bheith.

Is é an dóchúlacht go mbeidh an bus mall

\_\_\_\_\_

[1]

(b) Tá sé dodhéanta go mbeidh mé ar an chruinniú.

Is é an dóchúlacht go mbeidh mé ar an chruinniú

\_\_\_\_\_

[1]

(c) Is é is dóchúla nach rachaidh mé go dtí an cheolchoirm.

Is é an dóchúlacht go rachaidh mé go dtí an cheolchoirm

\_\_\_\_\_

[1]

(d) Bhí mé in am ar obair i gcónaí.

Is é an dóchúlacht go raibh mé in am ar obair

\_\_\_\_\_

[1]

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna    Athmharc

Iomlán Cheist 4

5 (a) Tá  $L = 4a + 5b$

Faigh luach  $L$  nuair atá  $a = 6$  agus  $b = 3$

Freagra  $L =$  \_\_\_\_\_ [2]

(b) Tá  $W = 5p$

Faigh luach  $W$  nuair atá  $p = 2.5$

Freagra  $W =$  \_\_\_\_\_ [1]

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 5

[Tiontaigh an leathanach





7 (a) Déan meastachán ar  $\sqrt{40}$

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

(b) Ríomh:

(i)  $4 + 3 \times 5$

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

(ii)  $10 \div 2 + 3$

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

(iii)  $24 - 18 \div 3$

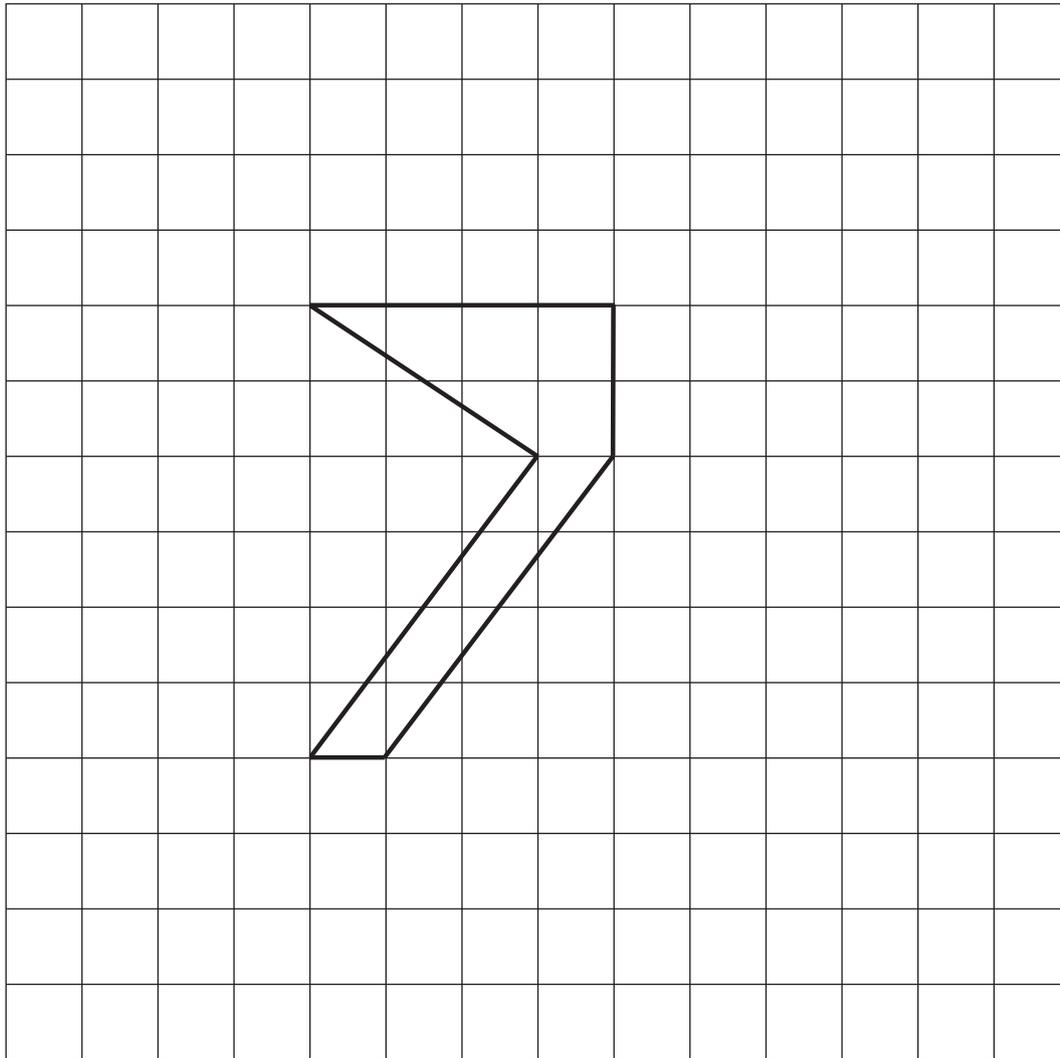
Freagra \_\_\_\_\_ [1]

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 7

8 (a) (i) Méadaigh an cruth le fachtóir scála 2.



[2]

(ii) Cá mhéad uair níos mó atá achar an chrutha méadaithe ná achar an chrutha a bhí ann ar dtús?

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach



9 Roghnaítear litir go randamach ón fhocal

## G E O G R A P H I C A L

Maidir leis an litir seo, scríobh an dóchúlacht:

(a) is í an litir G a bheidh ann,

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

(b) is guta a bheidh ann,

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

(c) ní bheidh sí san fhocal GRAPH.

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 9	

**[Tiontaigh an leathanach**

10 (a) Roinn 72 milseán sa chóimheas 8:1

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

(b) Ag glacadh leis go bhfuil  $689 \times 537 = 369993$  scríobh an luach atá

ar  $\frac{369993}{53700}$

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

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 10

11 Scríobh na luachanna uilig de  $n$ , nuair is slánuimhir í  $n$ , sa dóigh go mbeidh  $-9 \leq 3n < 3$

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 11	

[Tiontaigh an leathanach

12 Faigh an deilín de 1.5

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 12	





**NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO**



**NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO**

## NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

### Scrúdaitheoir amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
CCS	

<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.