



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2014

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Matamaitic

Aonad T5 Páipéar 2

(Le hÁireamhán)

Bonnsraith



[GMT52]

GMT52

DÉ HAOINE 30 BEALTAINE, 3.00 pm–4.00 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 gach leathanach, 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 **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.

Tá **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 mheasúnú sa pháipéar seo.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i **gceist 8**.

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

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

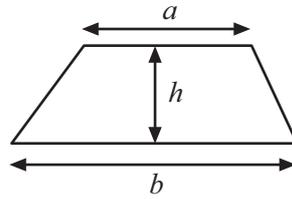
8802.05



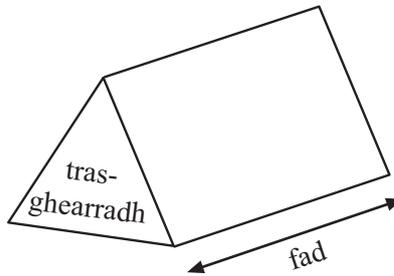
16GMT5201

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha × fad



1 Dodhéanta Neamhdhóchúil Seans Cothrom Dóchúil Cinnte

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Ón liosta focal a thugtar thuas, scríobh an focal is cuí le cur síos a dheanamh ar an dóchúlacht

- (a) go rollfar scór de níos lú ná 5 ar dhísle neamhchlaonta, _____ [1]
- (b) go mbeidh am an bhua i Maratón 2016 níos giorra ná 3 nóiméad, _____ [1]
- (c) go roghnófar litir go randamach as na litreacha san fhocal ‘béar’ agus go bhfaighfear guta. _____ [1]

Iomlán Cheist 1

- 2 Déan meastachán ar an líon úll a chosnaíonn 38 pingin an ceann is féidir liom a cheannach le £2.75.**
Taispeáin do chuid oibre go soiléir.

Freagra _____ úll [2]

Iomlán Cheist 2

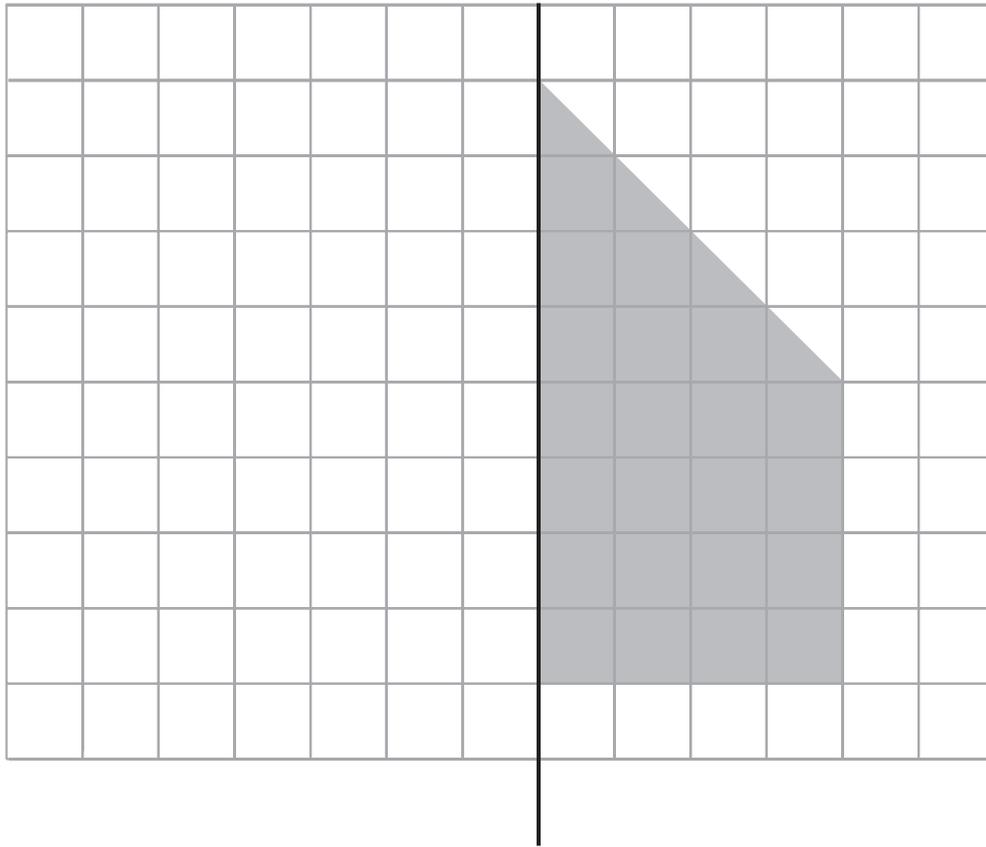
[Tiontaigh an leathanach

8802.05



16GMT5203

4



líne
scátháin

- (a) Tarraing frithchaitheamh an chrutha seo sa líne scátháin. [2]
- (b) Anois aimsigh achar an chrutha iomláin.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 4	

Freagra _____ cm^2 [2]

[Tiontaigh an leathanach

8802.05



16GMT5205

5 Taispeánann comhlacht tacsaithe a chuid táillí mar a thaispeántar thíos

**Muirear seasta de £1.50
móide
75 pingin an míle**

- (a) Ba é £10.50 táille Sheosaimh
Cá mhéad míle a thaistil sé?

Freagra _____ [2]

- (b) Cé acu foirmle a léiríonn an táille F (ina £) atá ag an chomhlacht tacsaithe, an áit a léiríonn m líon na mílte atáthar ag taisteal?
Ciorclaigh an freagra ceart.

$F = 1.50m + 75$ $F = 150 + 75m$ $F = 1.50 + 0.75m$ $F = 1.50m + 0.75$

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 5	

6

Cuir chugam, le do thoil	Líon	Praghas	Fo-Iomlán
OM Muga Oilimpeach		£10.99	
OH Hata Sciála Oilimpeach		£16.49	
OG Meadáille Oilimpeach		£21.50	
OS Foireann Chuimhneacháin		£31.99	
Seachadadh speisialta			6.85
Iomlán £			

Comhlánaigh an fhoirm phostdhíola le **trí** mhuga Oilimpeacha agus foireann chuimhneacháin **amháin** a fháil, agus Seachadadh speisialta san áireamh.

[3]

Iomlán Cheist 6	



10 (a) Scríobh 5.99 ceart go dtí 1 ionad de dheachúlacha.

Freagra _____ [1]

(b) Scríobh 0.0362 ceart go dtí 3 ionad de dheachúlacha.

Freagra _____ [1]

(c) Scríobh 0.06402 ceart go dtí 2 fhigiúr bhunúsacha.

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 10	

11 Faigh uimhir a fhágann go bhfuil an ráiteas seo ceart.

$$\text{uimhir} + 3 = \text{uimhir} \times 3$$

Freagra _____ [1]

Iomlán Cheist 11	

12 Is é £1 = €1.20 (1 phunt = 1.20 euro) an ráta malairte idir steirling agus euronna.

Cosnaíonn eitleog €15

Cá mhéad a chosnaíonn an eitleog i bpoint (£)?

Freagra £ _____ [2]

Iomlán Cheist 12	

13 I suirbhé ar aoiseanna 80 paisinéir iarnróid a bhí ag ceannach ticéad i stáisiún traenach, bhí 32 faoi bhun tríocha bliain d'aois.

Cheannaigh 5000 paisinéir ticéid ag an stáisiún seo. Déan meastachán ar an méid acu a bhí faoi bhun tríocha bliain d'aois.

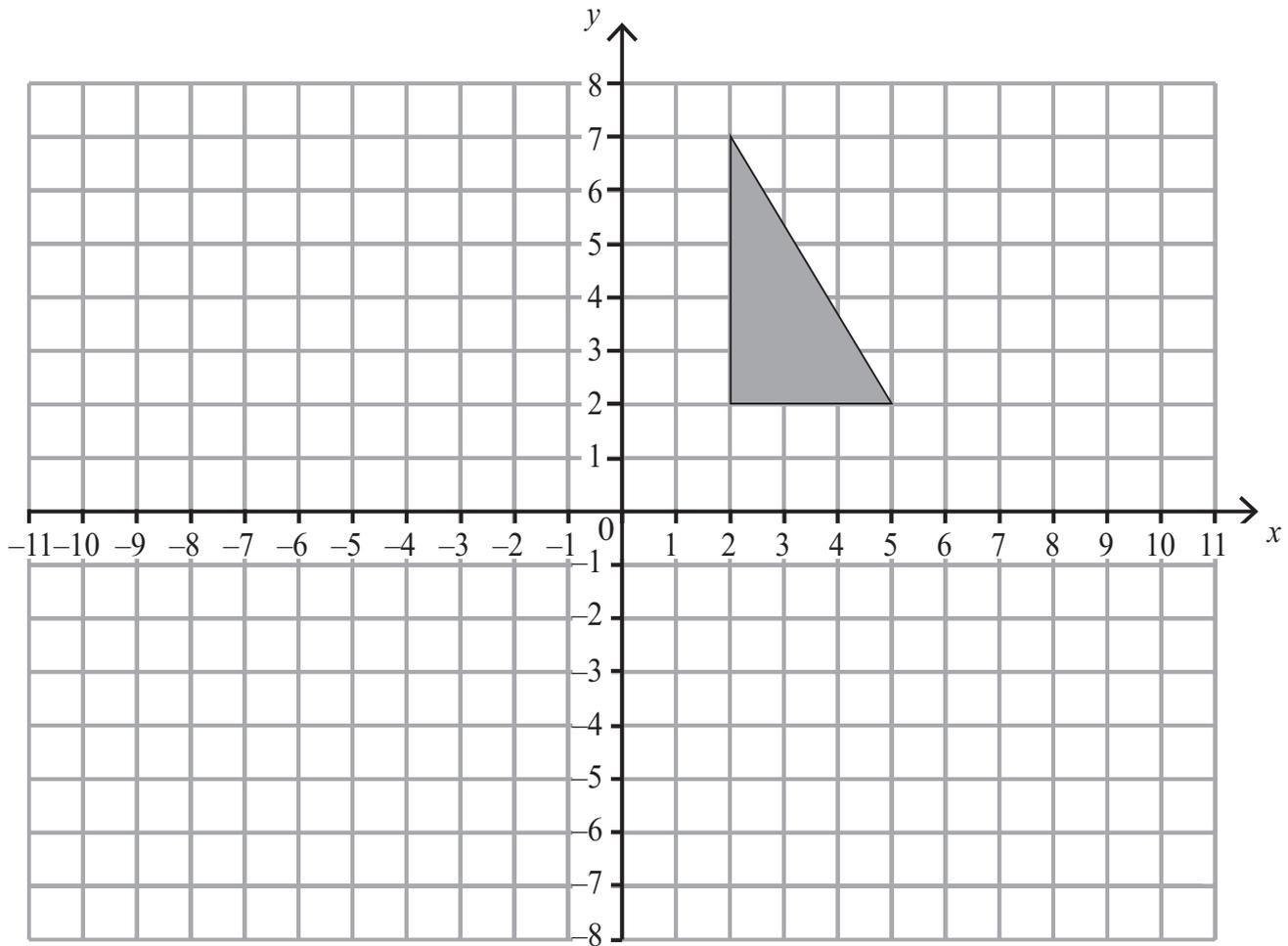
Freagra _____ [2]

Iomlán Cheist 13	

[Tiontaigh an leathanach



15



Tarraing agus scáthaigh íomhá an triantáin i ndiaidh frithchaithimh sa líne $y = 1$ [2]

Scrúdaitheoir: Amháin

Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 15	

Iomlán Cheist 15

[Tiontaigh an leathanach

8802.05



16GMT5211

- 16 Roinneann Alex agus Bethany £840 sa chóimheas 2 : 5
Cá mhéad níos mó airgid a fhaigheann Bethany ná Alex?

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 16	
Iomlán Cheist 17	

Freagra £ _____ [2]

- 17 Faigh deilín 1.4
Tabhair do fhreagra mar chodán sna téarmaí is simplí.

Freagra _____ [2]

8802.05



16GMT5212

18 Simpligh $k^3 \times k^3$

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Freagra _____ [1]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Iomlán Cheist 18

8802.05



16GMT5213

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8802.05



16GMT5214



NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8802.05



16GMT5215

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	
16	
17	
18	

Uimhir Scrúdaitheora

Marc Iomlán	
-------------	--

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.

8802.05



16GMT5216