Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2014

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

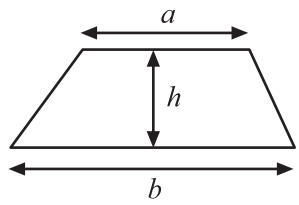
Is é 50 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Déanfar Eilimintí Feidhmeacha a mheasúnú sa pháipéar seo.
Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i **gceist 8**.
Ba chóir duit áireamhán, rialóir, compáis agus uillinntomhas a bheith agat.
Tá an Bhileog Foirmlí ar leathanach 2.

8802.05

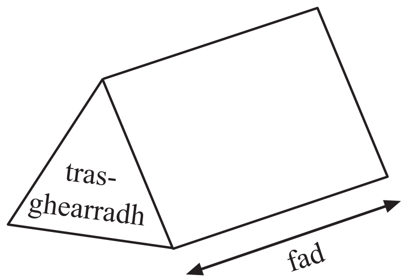
StudentBounty.com
www.StudentBounty.com

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha × fad



8802.05

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin		
	Marcanna	Athmharc

1 **Dodhéanta** **Neamhdhóchúil** **Seans Cothrom** **Dóchúil** **Cinnte**

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.

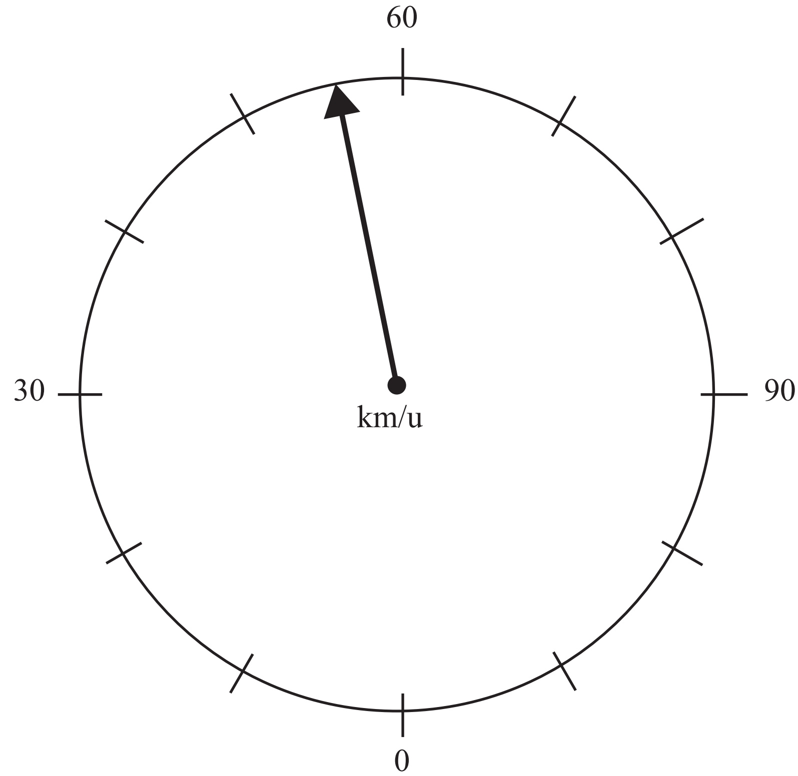
Freagra __________ úll [2]

Iomlán Cheist 2

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

3 Taispeánann an pictiúr thíos luasmhéadar i gcarr.



(a) Scríobh an luas a bhfuil an tsaighead dírithe air.

Freagra ______________ km/u [1]

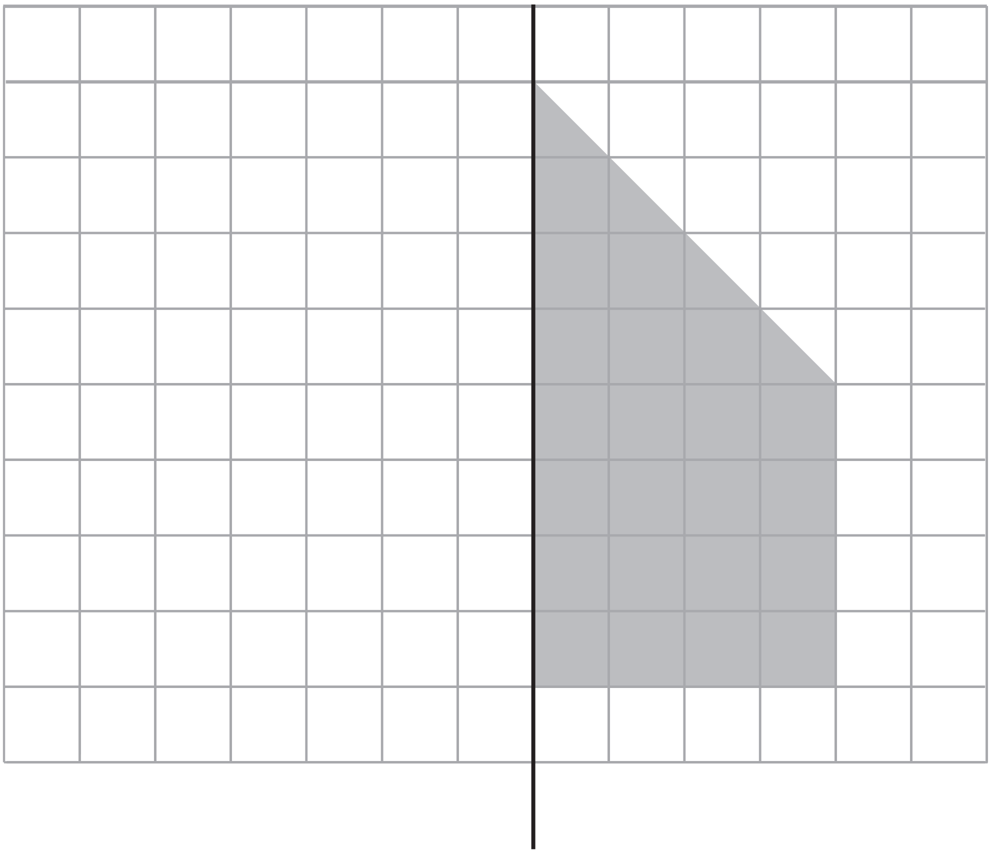
(b) Marcáil luas de 83 km/u go soiléir le saighead.

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 3	

www.StudentBounty.com

4



(a) Tarraing frithchaitheamh an chrutha seo sa líne scátháin. [2]

(b) Anois aimsigh achar an chrutha iomláin.

Freagra ___________ cm^2 [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 4	

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

[1]

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.

Iomlán Cheist 6

[3]

www.StudentBounty.com

7 **(a)** Tiontaigh 26 kg ina bpuint (úsáid 1 kg ≈ 2.2 punt).

Freagra ____________ punt [1]

(b) Tiontaigh 15 orlach ina cm (úsáid 2 orlach ≈ 5 cm).

Freagra ____________ cm [2]

(c) Tiontaigh 250 km ina mílte.

Freagra ____________ míle [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 7	

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gcuid (c) den cheist seo.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

8 Tá glas teaglama ag Mícheál dá rothar.
Tá a fhios aige gur 1, 4 agus 7 na 3 dhigit atá de dhíth leis an ghlas a oscailt.
Níl a fhios aige cén t-ord lena gcur isteach.

(a) Comhlánaigh na boscaí leis na dóigheanna difriúla uilig a thaispeáint a dtig leis na 3 dhigit a eagrú.

1 4 7	4 1 7	

[2]

(b) Déanann Mícheál iarracht buille faoi thuairim a thabhairt maidir lena theaglaim. Cad é an dóchúlacht go bhfaighidh sé an uimhir cheart an chéad uair?

Freagra __________ [2]

(c) Tá a fhios ag Pam go n-úsáideann a glas teaglama na huimhreacha 5, 8, 8
Bíonn sise ag tabhairt buille faoi thuairim faoina teaglaim fosta.
Cé acu duine, Pam nó Mícheál, a bhfuil an seans is mó aige nó aici an teaglaim a thomhas mar is ceart an chéad uair? Mínigh do fhreagra.

____

____

______________________________________ [2]

Iomlán Cheist 8

9 Níl ach dhá chruth cheathairshleasacha ann a bhfuil go díreach dhá líne shiméadrachta agus siméadracht rothlach d'ord 2 acu.
Ainmnigh an dá chruth seo.

Iomlán Cheist 9

Freagra ____________ agus ____________ [2]

www.StudentBounty.com

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.

uimhir + 3 = uimhir × 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 bpuint (£)?

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]

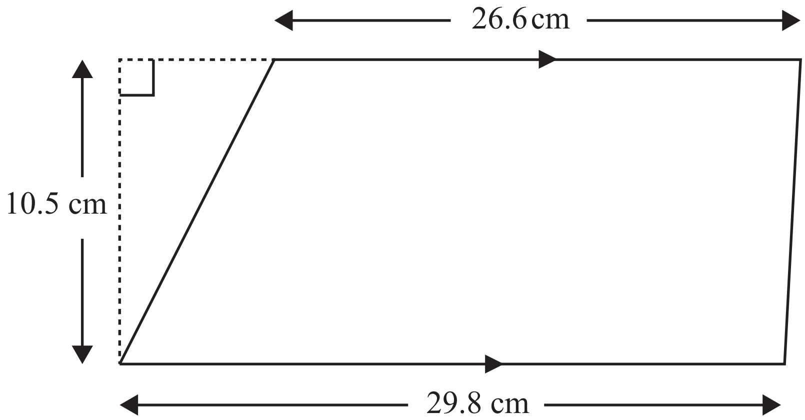
Iomlán Cheist 13

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

14 (a) Faigh achar an traipéisiam seo.



Freagra ________ cm^2 [2]

(b) An traipéisiam i gcuid **(a)**, is é an trasghearradh é de phriosma carraige atá 78 cm ó thosach go cúl. Is é 20 g/cm^3 dlús na carraige seo.

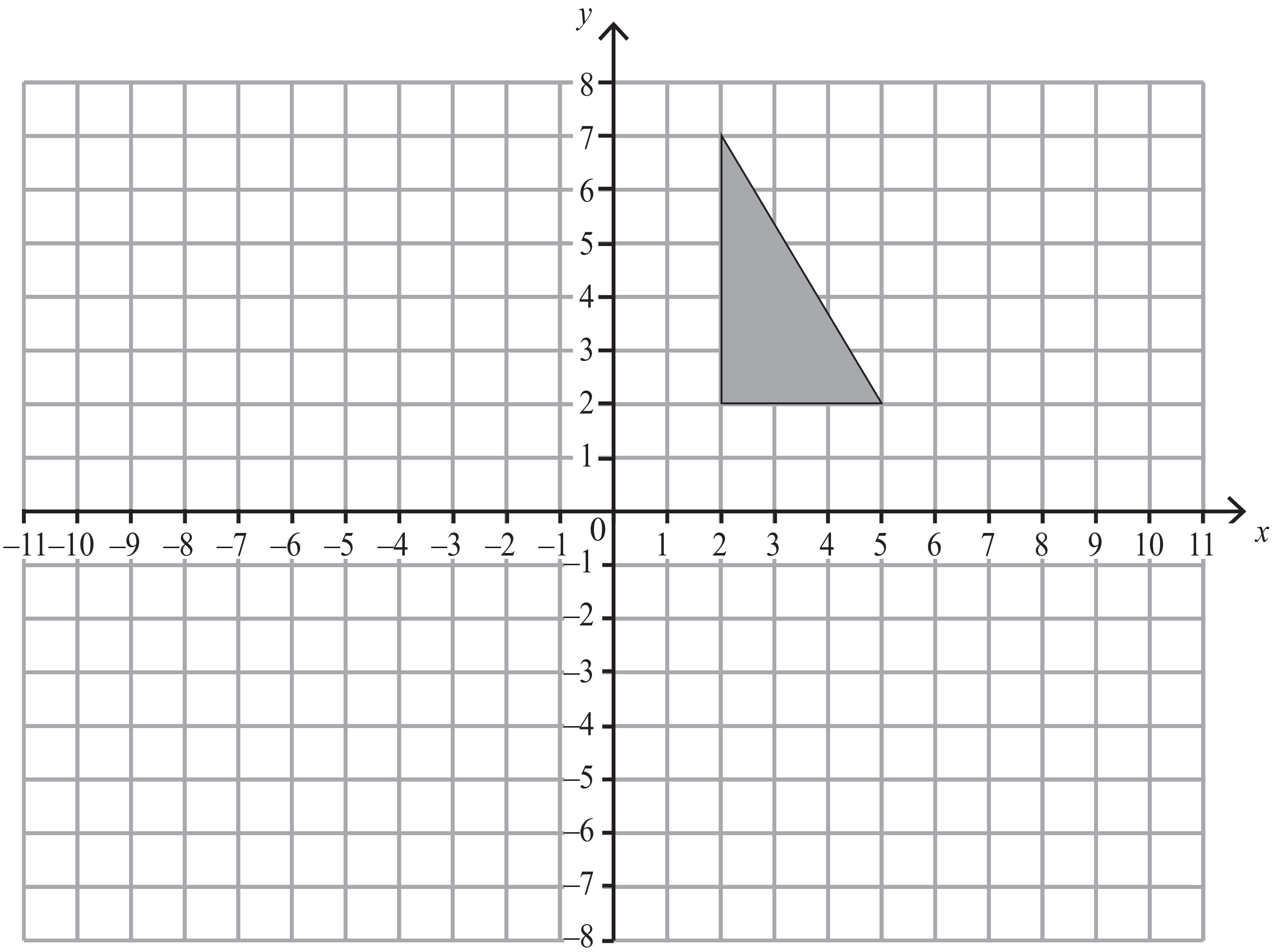
Ríomh mais an phriosma carraige.

Freagra ______________ g [3]

Iomlán Cheist 14

www.StudentBounty.com

15



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

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 15	

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

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

Freagra £ ________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 16	

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

Freagra ____________ [2]

Iomlán Cheist 17	

www.StudentBounty.com

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 18	

Freagra ______________ [1]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

www.StudentBounty.com

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8802.05

www.StudentBounty.com

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

www.StudentBounty.com

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

www.StudentBounty.com