



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2013

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Matamaitic

Aonad T5 Páipéar 2
(Le hÁireamhán)



Bonnsraith

[GMT52]



GMT52

DÉ HAOINE 14 MEITHEAMH 10.45 am–11.45 am

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 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.

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 9**.

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

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

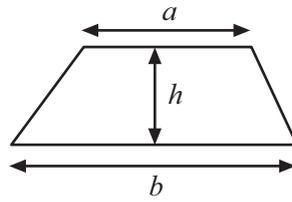
8170.05 GMT52



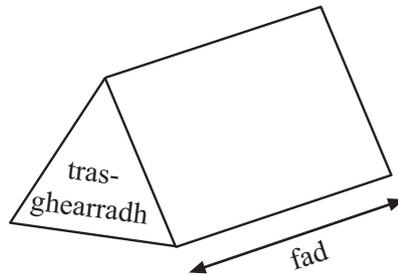
16GMT5201

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha \times fad



1 Roghnaigh an focal is cuí ón liosta thíos do gach abairt seo a leanas.

Cinnte	Dodhéanta	An-dóchúil	Dóchúil
Neamhdhóchúil	Cothrom	An-neamhdhóchúil	

(a) An dóchúlacht go bhfaightear ré-uimhir ar chaitheamh amháin de dhísle coitianta.

Freagra _____ [1]

(b) An dóchúlacht gur bliain bhisigh í 2016

Freagra _____ [1]

(c) An dóchúlacht go bhfuil an breithlá céanna ag beirt fhear a chastar ar a chéile in ollmhargadh.

Freagra _____ [1]

(d) An dóchúlacht go mbainfidh tú liathróid bhuí amach as mála ina bhfuil 5 liathróid dhearga agus 4 liathróid dhubha.

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 1

[Tiontaigh an leathanach



- 5 (a) Shaothraigh Rae bóinas de 3% ar na díolacháin mhíosúla aici de £15 500 i mí Aibreáin.

Oibrigh amach méid a bónais.

Freagra £ _____ [2]

- (b) Ligeann soláthraí tógála dréimírí amach ar cíos.

Is é £13.25 sa lá an táille chíosa.

Tá táille sheachadta de £22.50 ann fosta.

Ba mhaith le hÉamonn dréimire a fháil ar cíos ar feadh cúig lá.

Oibrigh amach an costas iomlán dó ar chíos agus ar sheachadadh.

Freagra £ _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 5

Iomlán Cheist 6

- 6 Díoltar 40 ticéad uimhrithe ó 101 suas go dtí 140 i gcrannchur.

Cad é an dóchúlacht gur ticéad le huimhir níos mó ná 125 a bhainfidh an crannchur?

Freagra _____ [2]

[Tiontaigh an leathanach



- 7 (a) Is é 4 kg an meáchan a taifeadadh do bhabaí nuabheirthe.
Cad é an meáchan seo ina phuint?

Freagra _____ punt [2]

- (b) Cheannaigh John cartán bainne 3 lítear.
Cá mhéad pionta atá ann?

Freagra _____ pionta [2]

- (c) Thaistil carr fad slí 92 km.
Cá fhad é seo ina mhílte?

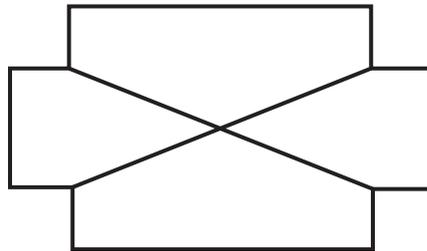
Freagra _____ míle [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 7

8



Don chruth a thaispeántar, scríobh

- (a) líon na línte siméadrachta,

Freagra _____ [1]

- (b) ord na siméadrachta rothlaí.

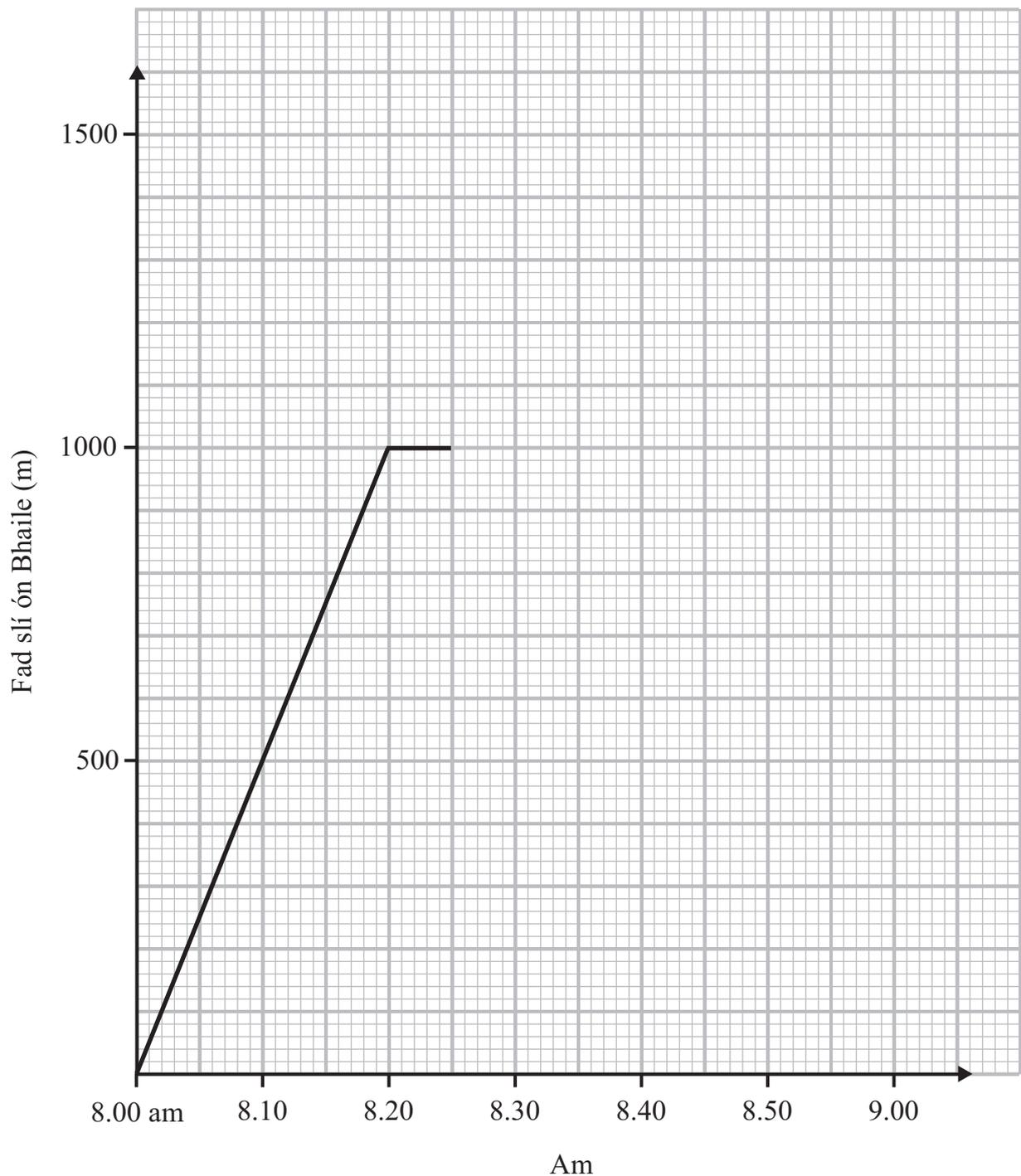
Freagra _____ [1]

Iomlán Cheist 8



- 10 Téann Séan isteach sa siopa ar an bhealach chun na scoile. Tá sé ar tí íoc as deoch nuair a fhaigheann sé amach go bhfuil dearmad déanta aige dá chuid airgid. Ritheann sé abhaile lena fháil.

Taispeánann an graf cuid den turas aige.



8170.05 GMT52



16GMT5210

(a) Cá fhad atá an siopa ó bhaile Sheáin?

Freagra _____ m [1]

Baineann Seán an baile amach ar 8.35 am.

(b) Taispeáin an chuid seo den turas aige ar an ghraf. [1]

(c) Cad é meánluas Sheáin ina km/u agus é ag rith abhaile?

Freagra _____ km/u [2]

Ar a bhealach abhaile buaileann Seán lena dheirfiúr Máire agus í ar a bealach chun na scoile. D'fhág sí an teach ar 8.15 am agus baineann sí an scoil, atá 1500 m ar shiúl, amach ar 8.50 am.

(d) Tarraing turas Mháire chun na scoile ar an ghraf. [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 10

11 Bain úsáid as d'áireamhán leis an luach atá air seo thíos a fháil

$$\frac{3.862 + 42.19}{23.17 - 5.967}$$

Tabhair do fhreagra ceart go dtí aon ionad deachúlach.

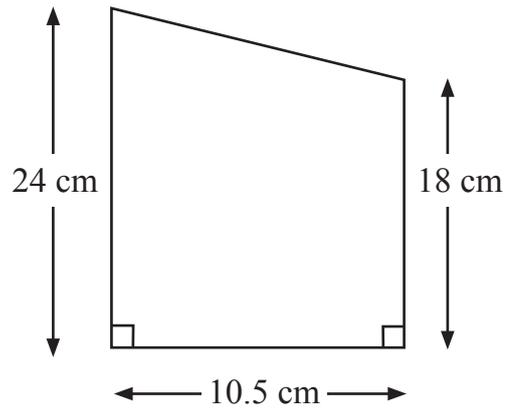
Freagra _____ [2]

Iomlán Cheist 11

[Tiontaigh an leathanach



12 Ríomh achar an traipéisiam thíos.



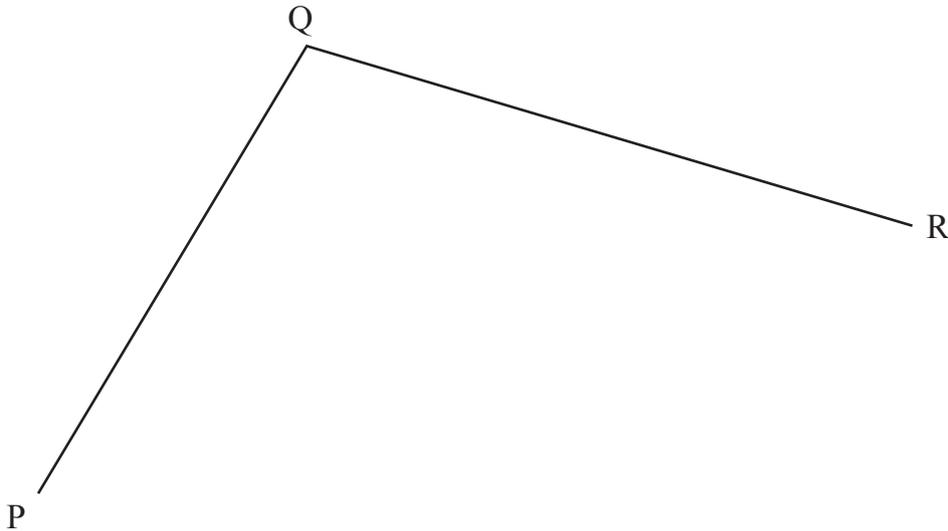
Freagra _____ cm^2 [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 12

13 Gan ach rialóir agus compáis a úsáid déan an uillinn PQR thíos a dhéoinnt.



[2]

Iomlán Cheist 13



14 Is é 3 : 5 : 7 cóimheas na n-uillinneacha i dtriantán.

Oibrigh amach méideanna na n-uillinneacha sa triantán.

Freagra _____ , _____ , _____ [3]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 14

15 Réitigh $4x - 10 < 5$

Freagra _____ [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Iomlán Cheist 15



NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8170.05 GMT52



16GMT5214



NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8170.05 GMT52



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	

Marc Iomlán	
--------------------	--

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.

8170.05 GMT52



16GMT5216