Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2013

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.

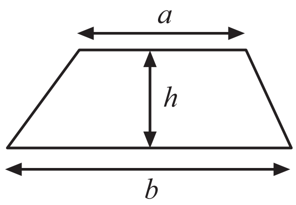
EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

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 Foirmlí ar leathanach 2.

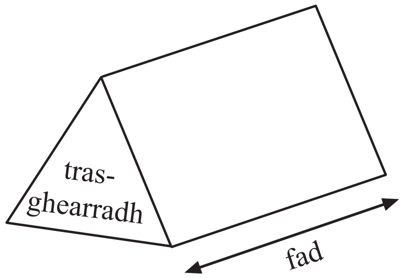
8170.05 GMT52

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha × 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

2 **(a)** Líon na spásanna leis an bhille siopadóireachta seo a leanas a chomhlánú.

5 bhanana ar 29p an ceann .... £ ________

6 oráiste ar 33p an ceann .... £ ________

8 n-úll ar 27p an ceann.................................... £ ________

IOMLÁN: £ ________

[3]

(b) D'úsáid Bean Winter 1246 aonad leictreachais i ráithe amháin sa bhliain.
Bhí costas 7.5p ar gach aonad leictreachais.
Faigh an costas iomlán ar úsáid an leictreachais aici, ina phuint, don ráithe sin.

Freagra £ ________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 2	

3 Tógtar litir go randamach as an fhocal Béarla ASSESSMENTS

(a) Cad é an litir is dóchúla go dtógfar í?

Freagra ____________________ [1]

(b) Cad iad na litreacha a bhfuil sé chomh dóchúil céanna go dtógfar iad?

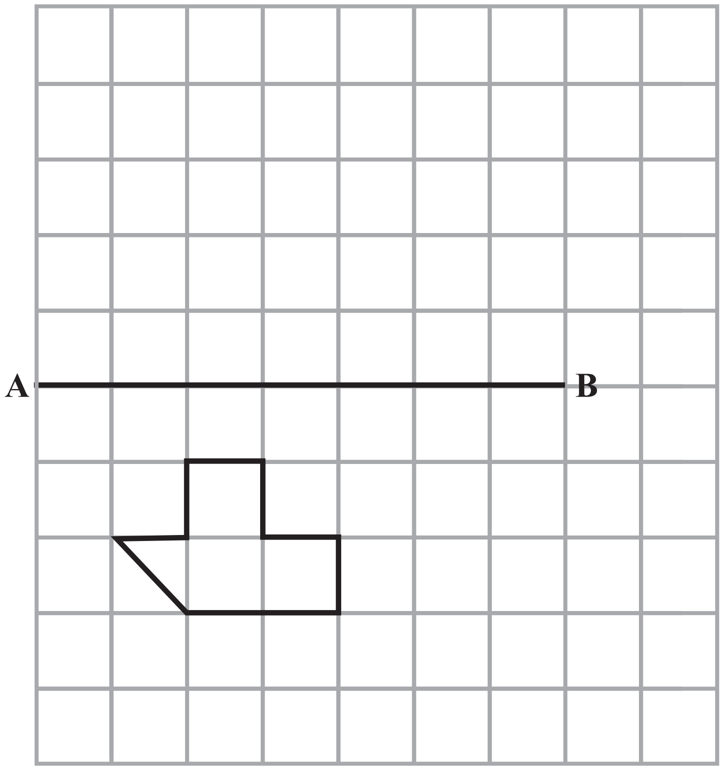
Freagra ____________________ [2]

(c) Cad é an dóchúlacht go dtógfar an litir Q?

Freagra ____________________ [1]

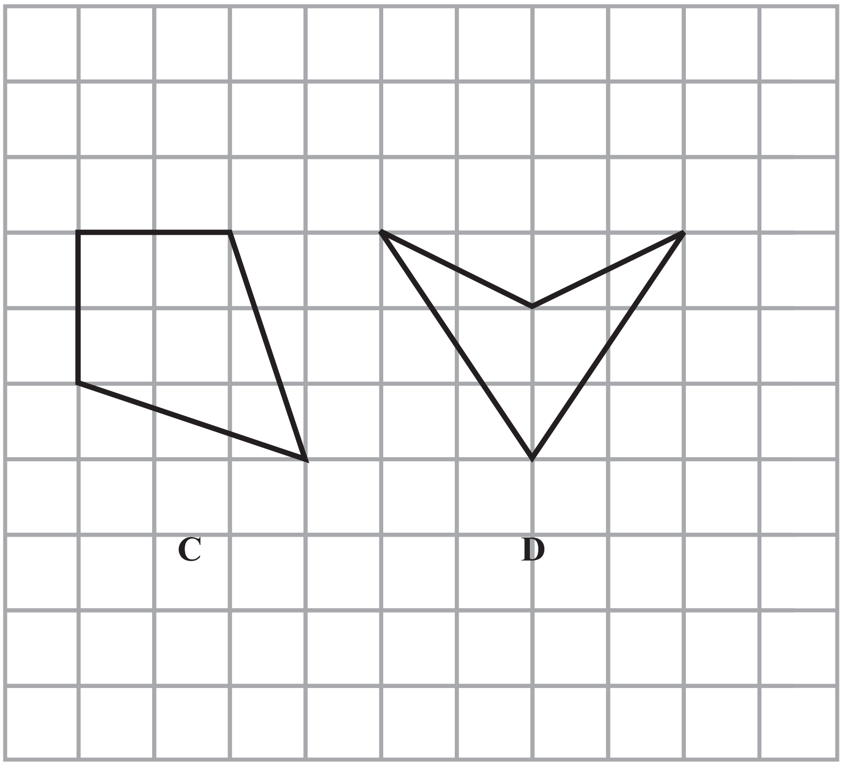
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 3	

[Tiontaigh an leathanach



(a) Tarraing frithchaitheamh an chrutha sa líne AB thuas. [2]

(b) Tarraing an líne shiméadrachta i gcruth C agus an líne shiméadrachta i gcruth D thíos. [2]



Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 4	

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

Oibrigh amach méid a bónais.

Freagra £ ____________________ [2]

(b) Ligeann soláthraí tógála dréimirí 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]

Iomlán Cheist 5

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]

Iomlán Cheist 6

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 7	
Iomlán Cheist 8	

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

Freagra ______________ punt [2]

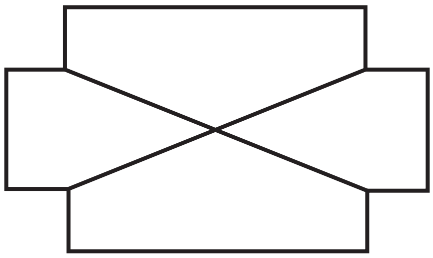
(b) Cheannaigh John cartán bainne 3 lítear.
Cá mhéad pionta atá ann?

Freagra ______________ pionta [2]

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

Freagra ______________ míle [2]

8



Don chruth a thaispeántar, scríobh

(a) líon na línte siméadrachta,

Freagra ____________________ [1]

(b) ord na siméadrachta rothlaí.

Freagra ____________________ [1]

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

9 Tá costas £1.85 ar bhuidéal uisce ag aerfort Heathrow.
Tá costas 2 euro ar bhuidéal uisce den mhéid chéanna ag aerfort Orly i bPáras.
Tá 1.11 euro cothrom le £1.
Cé acu aerfort ina bhfuil an costas is mó ar an bhuidéal uisce?
Ní mór duit do chuid oibre a thaispeáint le do fhreagra a chosaint.

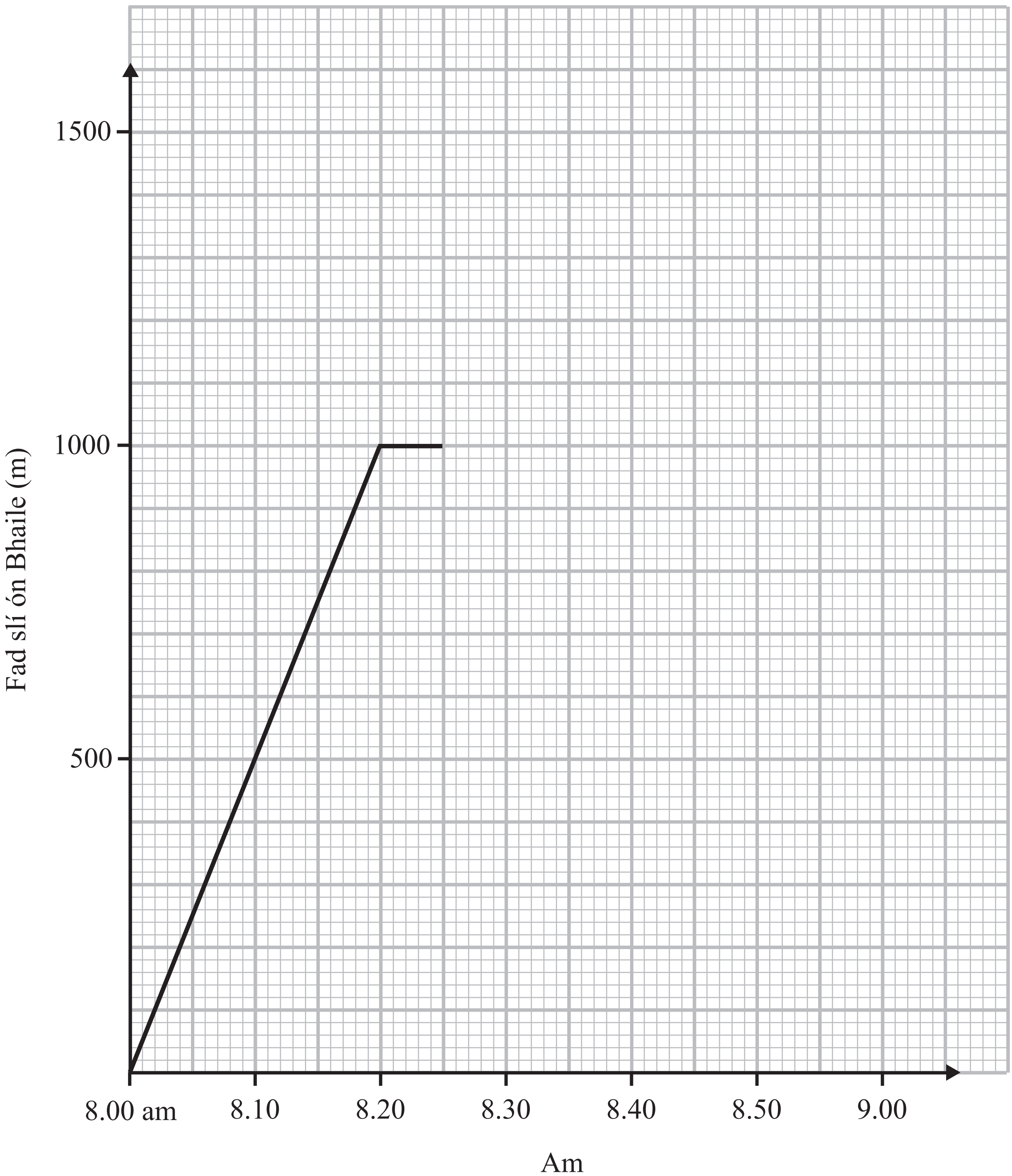
Freagra ______________________________ [3]

Iomlán Cheist 9

[Tiontaigh an leathanach

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.



(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.

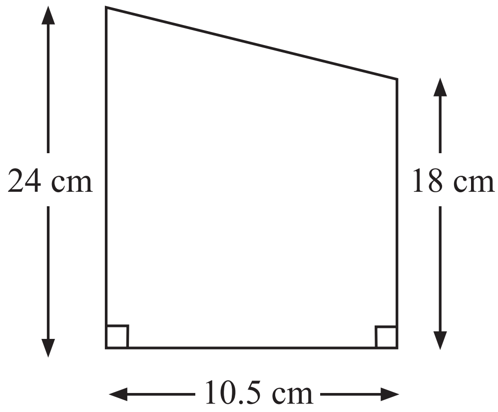
Iomlán Cheist 11	

Freagra _______________ [2]

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

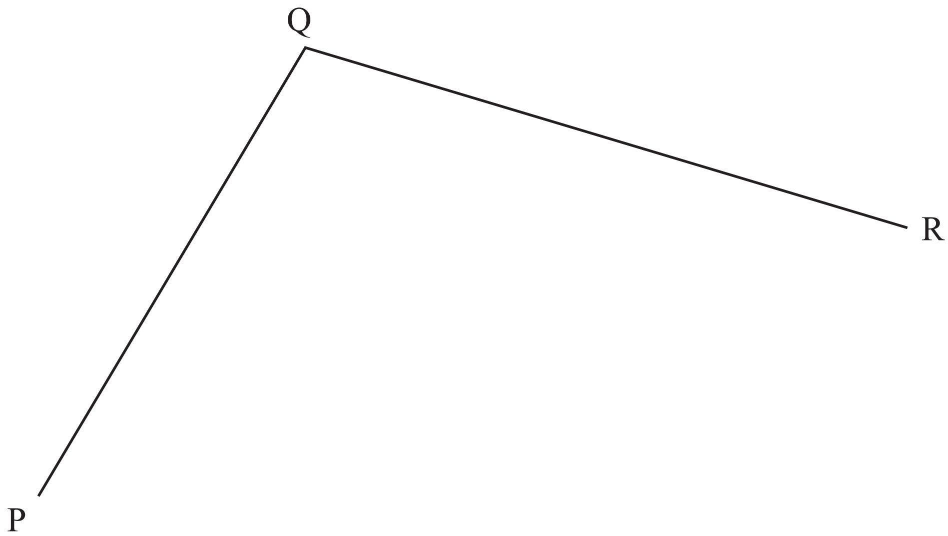
12 Ríomh achar an traipéisiam thíos.



Freagra ______________ cm^2 [2]

Iomlán Cheist 12	

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



[2]

Iomlán Cheist 13	

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

Oibrigh amach méideanna na n-uillinneacha sa triantán.

Freagra ________ , ________ , ________ [3]

Iomlán Cheist 14

15 Réitigh $4x - 10 < 5$

Freagra __________________ [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Iomlán Cheist 15

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

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.