



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2011

Uimhir Ceiste

--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--

StudentBounty.com

Matamaitic

Modúl N5 Páipéar 2
(Le háireamhán)
Bonnsraith

[GMN52]



GMN52

DÉ LUAIN 6 MEITHEAMH
2.45 pm – 3.45 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.

Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin sa scrúdpháipéar seo.

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.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 56 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.

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

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Marc Iomlán	
-------------	--

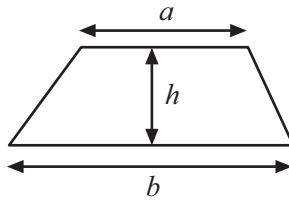
6394.02

Uimhir Scrúdaitheora

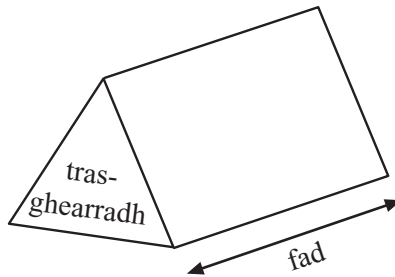
--

Bileog Foirmlí

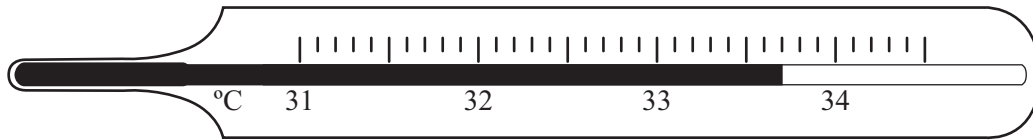
Achar traipéisiam = $\frac{1}{2}(a + b)h$



Toirt priosma = achar trasghearrtha \times fad

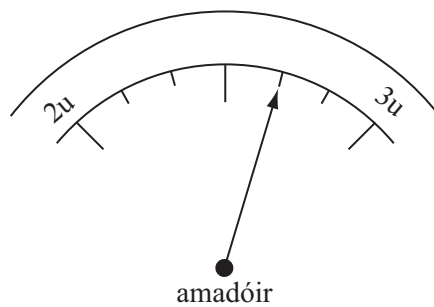


2 (a) Scríobh an teocht atá á taispeáint ar an teirmiméadar.



Freagra _____ °C [1]

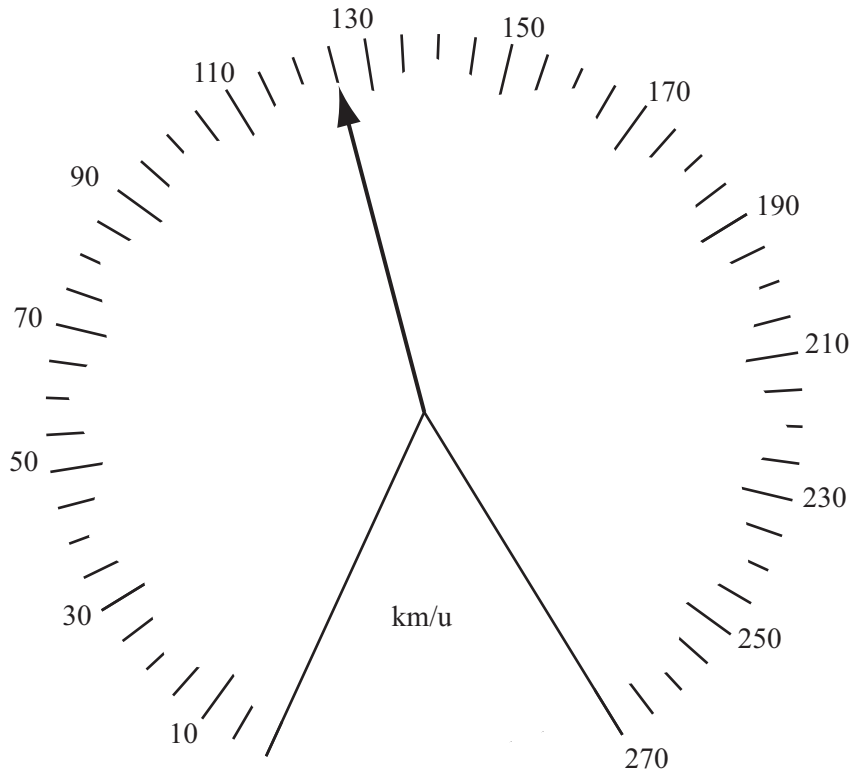
(b) Scríobh an léamh atá ar an amadóir.



Freagra ____ uair ____ nóim [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Taispeánann an luasmhéadar thíos an luas ina km/u.



(i) Cén luas atá á thaispeáint?

Freagra _____ km/u [1]

(ii) Tarraing saighead ar an luasmhéadar le luas 158 km/u a thaispeáint.

[1]

(iii) Cad é an difríocht idir an luas in (i) agus an luas in (ii)?

Freagra _____ km/u [1]

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Ceist 2

- 3 Is ar an dóigh seo a leanas a mbíonn costais phriontála á bhfógairt ag Pota na Priontála

$$\text{Costas (ina phingíní)} = 35 \times \text{priontaí daite} + 10 \times \text{priontaí dubh is bán}$$

- (a) Fuair Gráinne 3 phrionta dhaite agus 2 phrionta dubh is bán.

Cad é an costas iomlán ina phuint (£)?

Freagra £ _____ [2]

- (b) Is ar an dóigh seo a leanas a mbíonn costais phriontála á bhfógairt ag Priontáil Ghasta

$$\text{Costas (ina phingíní)} = 30 \times \text{líon na bpriontaí} + 90$$

Cá mhéad a bheadh le híoc ag Gráinne sa Phriontáil Ghasta?

Freagra £ _____ [2]

Iomlán Ceist 3

- 4 Thairfead dalta na teochtaí °C seo a leanas thar thréimhse ama

12, -2, 7, -9, 13, -14, 6, -10

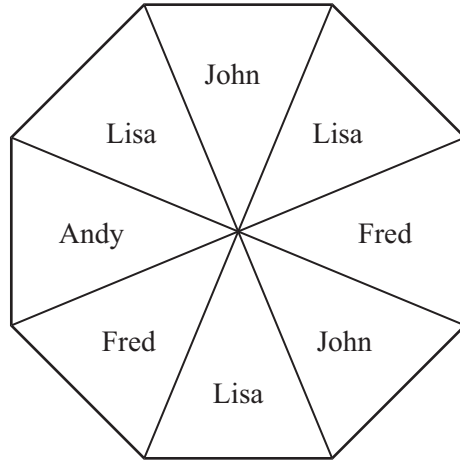
Scríobh ón liosta

- (a) an teocht is teo, Freagra _____ °C [1]

- (b) an teocht is fuair. Freagra _____ °C [1]

Iomlán Ceist 4

6 Is ochtagán rialta é an rothlóir seo thíos. Is féidir leis stopadh ar ainm ar bith.



(a) Cén t-ainm is dóchúla a stopfaidh an rothlóir air?

Freagra _____ [1]

(b) Cén dá ainm a bhfuil an dóchúlacht chéanna ann go stopfaidh an rothlóir orthu?

Freagra _____, _____ [1]

(c) Scríobh ainm **nach** féidir leis an rothlóir stopadh air.

Freagra _____ [1]

(d) Cé acu is dóchúla, go stopfaidh an rothlóir ar ainm buachalla nó ar ainm cailín?

Freagra _____ [1]

(e) Chas dalta an rothlóir 200 uair. Cá mhéad uair, dar leat, a stopfadh sé ar an ainm Lisa?

Freagra _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Ceist 6

7

A H J N P S W X

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	

- (a) Scríobh an dá litir ó na litreacha thuas a bhfuil **aon** líne shiméadrachta **amháin** go beacht acu.

Freagra _____, _____ [1]

- (b) Scríobh an dá litir ó na litreacha thuas a bhfuil siméadracht rothlach den ord 2 **agus** dhá líne shiméadrachta acu.

Freagra _____, _____ [2]

- (c) Scríobh an dá litir ó na litreacha thuas a bhfuil siméadracht rothlach den ord 2 **agus** nach bhfuil aon líne shiméadrachta ar bith acu.

Freagra _____, _____ [2]

Iomlán Ceist 7	

- 8 Cuir luibíní sna ráitis seo a leanas le go mbeidh siad fíor.

(a) $5 \times 4 + 3 - 2 = 33$ [1]

(b) $9 - 3 \times 2 + 7 = 54$ [1]

Iomlán Ceist 8	

9 Dhíol daltaí 800 ticéad le haghaidh crannchuir. Bhí na huimhreacha 1 go 800 ar na ticéid.

(a) Cad é an dóchúlacht go raibh uimhir níos mó ná 550 ar an ticéad a bhain?

Freagra _____ [2]

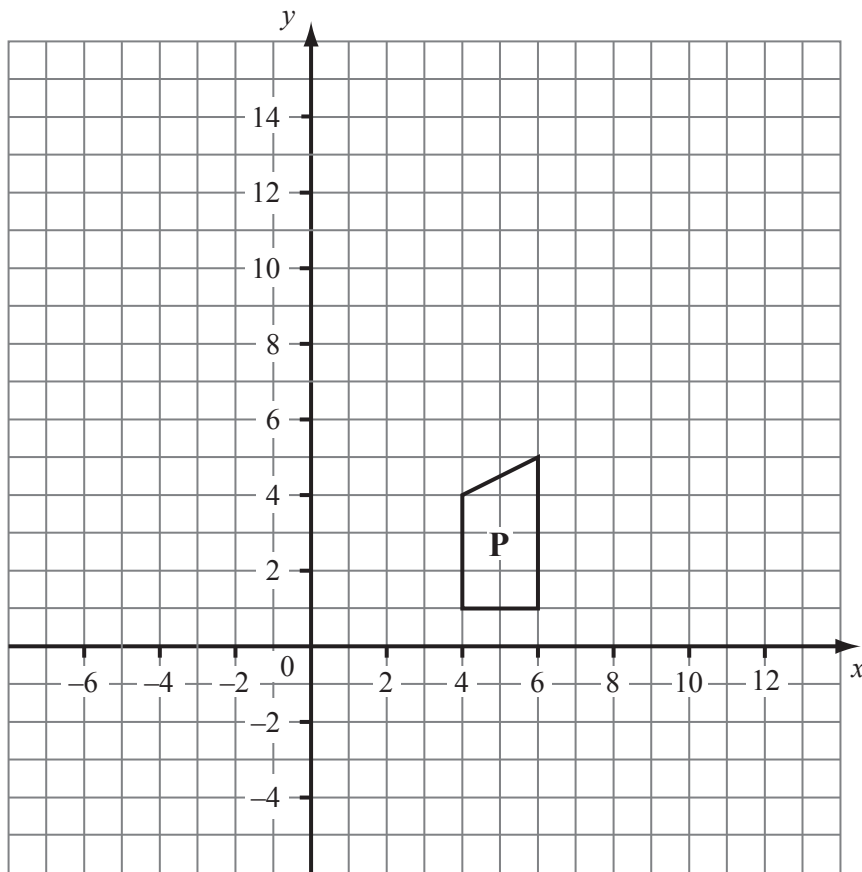
(b) Is féidir nárbh é $\frac{1}{2}$ an dóchúlacht gur ag fireannach a bhí an ticéad a bhain. Mínigh cad chuige.

Freagra _____

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Ceist 9	

13



Taispeántar cruth P ar an eangach.

(a) Frithchaith P san ais y . [1]

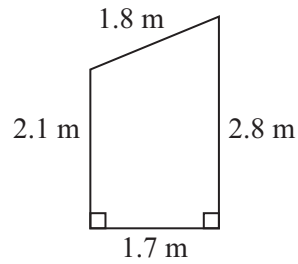
(b) Tarraing íomhá chruth P i ndiaidh aistriú $\begin{pmatrix} -3 \\ 5 \end{pmatrix}$. [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Ceist 13

14



Léiríonn an léaráid taobh-amharc de sheid ghairdín a bhfuil díon claonta air. Ríomh an t-achar atá i dtaobh-amharc na seide. Scríobh do fhreagra ceart go dtí céim chruinnis chuí.

Freagra _____ m² [3]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Ceist 14

15 Ba mhaith le Tomás a fháil amach cá mhéad cáin ioncaim a bheadh le híoc aige ar an phá iomlán aige. Bhí an fhaisnéis seo thíos in úsáid aige.

An pá iomlán = £24,265

Liúntas pearsanta saor ó cháin = £5,895

10% de cháin ar an chéad £3,200 d'ioncam incháinithe

28% de cháin ar ioncam incháinithe ó £3,201 go £42,600

Cad é an méid iomlán de cháin ioncaim ba chóir dó a fháil mar fhreagra?

Freagra £ _____ [4]

Iomlán Ceist 15

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

6394.02

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO LE DO THOIL

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.

6394.02